ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ — 2000



Москва
2002

Научно-исследовательский Зоологический музей

Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ — 2000

Составитель — М.В. Калякин

Москва
2002

Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ

Редактор
к. б. н. Н. С. Морозов

Птицы Москвы и Подмосковья — 2000. М., изд-во КМК, 2002, 134 с.

Второй выпуск серии, посвященной ежегодным обзорам орнитологических наблюдений в Москве и Московской области, а также в сопредельных районах соседних областей (всего 159 мест). Содержит данные о 227 видах птиц, полученные 133 наблюдателями с января по октябрь 2000 г. Приводятся сведения о местах встреч всех зарегистрированных видов, более подробные данные о встречах редких видов; количество окольцованных птиц и результаты зимнего учета водоплавающих; информация о погодных особенностях года, некоторые данные по фенологии и по обилию мелких млекопитающих в Москве и области, библиография работ о птицах региона за 2000 год. Указаны ошибки и неточности предыдущего издания, даны комментарии к некоторым из содержащихся в нем сообщений. Предлагается в последующих ежегодных обзорах уделять больше внимания особенностям размножения птиц.

ISBN 5–87317–095–9

ВВЕДЕНИЕ

Высшее дело зоологов русских есть ревностное изучение фауны отечества.
Э.А. Эверсманн

Прошло больше года после того, как вышел в свет первый выпуск серии годовых отчётов о наблюдениях за птицами Москвы и Подмосковья. Корреспонденты смогли познакомиться с тем, как составитель скомпоновал предоставленный ему материал, и оценить как саму идею подобных выпусков, так и конкретную форму, в которой она воплотилась. Комментарии, которые удалось собрать, в целом выглядят благоприятно. Издание понравилось, хотя без недочётов не обошлось — они будут разобраны ниже в специальном разделе. Главным итогом первого выпуска можно считать то, что большое и разнообразное сообщество людей, интересующихся птицами нашего региона, благосклонно отнеслось к идее объединения усилий по изучению населяющих его пернатых.

Подтверждением тому стал рост числа карточек и отдельных сообщений о птицах Москвы и области, поступающих к составителю. В данном выпуске представлены сведения за 2000-й год, но и за 2001-й в нашем распоряжении имеется на сегодняшний день уже немалый объем информации. Полагаю, что самое важное — не только увеличение объёма новых данных о птицах, но и увеличение числа сообщающих о них орнитологов. Не хочется их разочаровывать, нельзя допустить, чтобы начатая «кампания» выдохлась уже после первого этапа. А подозрений таких у заинтересованных лиц, полагаю, все больше и больше. Пора писать и читать про наблюдения в 2002-м году, а у вас в руках бюллетень «ПМиП — 2000». Единственный возможный вариант действий — скомпоновать сколь возможно быстро бюллетень за 2001, а потом и за 2002 годы и войти, наконец, в нормальное русло. А именно — предоставить читателям возможность познакомиться с итогами прошедшего года до наступления весны следующего за ним. Методы сбора и, главное, — анализа информации отработаны, модифицированы по сравнению с первоначально использованными и позволяют существенно

ускорить процесс доведения полученных данных до читателя. Дополнительное ускорение работе над бюллетенями могло бы придать участие в ней кого-нибудь ещё помимо перечисленных несколько ниже «создателей» этого выпуска. (Здесь уместно поблагодарить Н.В. Зеленкова, предложившего нам свою помощь, которой мы при подготовке данной публикации не воспользовались, но на которую в дальнейшем очень надеемся). Архиважна и оперативность, с которой корреспонденты обрабатывают и пересылают составителю свои материалы. В этом может помочь (и уже очень помогает) электронная почта, а также тот простой довод, что заполнить карточку или табличный файл непосредственно после возвращения с экскурсии легче, приятнее, продуктивнее, эргономичнее и правильнее, чем спустя недели и месяцы. Последний резерв упрощения (=ускорения) работы над бюллетенем видится в четком следовании тем простым и немногочисленным рекомендациям по заполнению карточек или составлению отдельных сообщений, которыми некоторые наши коллеги порой пренебрегают. Они, т. е. рекомендации, будут приведены ниже. **Главной целью** изданий остаётся заявленное в первом из них желание собрать и увековечить в печатном слове как можно больше данных о птицах Москвы и Подмосковья в надежде на их будущее использование в региональной сводке.

Порядок изложения результатов наблюдений за 2000 год

Составитель старался вносить в порядок и стиль изложения минимум новаций в сравнении с первым выпуском бюллетеня. Главным «банком данных» остаются сводные таблицы, характеризующие состав и распределение птиц, встреченных с 1.01 по 31.10 2000 г. (удобно устраивать орнитологический «Новый Год» в ночь с 31.10 на 1.11, чтобы при подведении итогов года можно было обсуждать зимующие виды одного, а не двух разных сезонов). На этот раз сводные таблицы разделены — отдельно для Москвы и для Московской области с добавлением к последней нескольких пограничных районов соседних областей. В таблицах указаны: места регистрации вида, общее число таких мест, число регистраций (в отдельной точке вид мог встречаться неоднократно), список мест гнездования, даты первой и последней (до 30.10) регистрации вида вне зависимости от того, перелётный он или нет. На этот раз решено отказаться от «засекречивания» мест встреч редких видов хищных и воробьиных птиц. Решено также в дальнейшем не менять номера видов в списке птиц Подмосковья, а в случае его пополнения использовать буквенные индексы (например, «117 а, 117 б» и т. д.).

Полный список наблюдателей, материалы которых использованы в настоящем обзоре, приведены не только для демонстрации увеличения их числа (что прекрасно!), сколько для того, чтобы

выразить им персональную благодарность. Как и прежде, каждая географическая точка, по которой в нашем распоряжении имелся фаунистический материал, получала индивидуальный номер. Распределение точек отражено на карте (рис. 1), номера точек в целом соответствуют порядку «слева-направо и сверху-вниз» — к сожалению, с немалым числом исключений. На этот раз все отдельные наблюдения, касающиеся немногих или даже единичных встреч конкретных видов, также рассматривались в качестве полноценных карточек, что привело к некоторому росту числа последних.

Обсуждение орнитологических итогов года предваряется описанием методики составления данного «годового отчета», а также сведениями об особенностях погоды, фенологии и изменениях численности мышевидных грызунов (кормовой базы хищных птиц и сов).

Сводные таблицы сопровождаются обсуждением состава птиц, встреченных за отчетный период в Москве и области, характеристикой состава зимующих видов и перечнем фенологических фактов. Приводятся данные о встречах редких видов, сохранены рубрики, появившиеся в предыдущем выпуске серии: «Интересные наблюдения», «Результаты зимнего учета водоплавающих птиц в Москве», «Кольцевание птиц», «Публикации о птицах Подмосковья», — в качестве нового раздела выступает обсуждение предыдущего, первого выпуска данной серии.

Методика составления годового отчета о наблюдениях за птицами Москвы и Подмосковья

Методика, использованная нами на этот раз, была несколько модифицирована по сравнению с таковой, применявшейся при составлении первого бюллетеня. Впрочем, основная схема осталась прежней: были изготовлены и распространены среди заинтересованных орнитологов «Карточки» (2 листа формата А4, складывающихся пополам в виде четырехстраничной тетрадки) — формы, в которые наблюдатели вносили данные о составе, численности и статусе встреченных ими в определенном месте и в определенное время видах птиц. Карточка включает перечень соответствующих параметров — ФИО наблюдателей, дату и наименование места наблюдений за птицами, контактный адрес, телефон или электронный адрес лица, заполнявшего карточку и, главное, — перечень всех видов птиц Московской области. Последний заимствован благодаря любезности В.А. Зубакина из брошюры «Методические рекомендации по сбору данных для атласа гнездящихся птиц Московской области» (Харитонов Н.П., Зубакин В.А., Коротков Д.В., Попович П.А. М.: ДНТТМ, 1993) и дополнен несколькими видами («Птицы Москвы и Подмосковья — 1999»,

составитель Калякин М.В., 2000, М.). Такая карточка наиболее удобна для заполнения после краткого «выезда» (1—3 дня) или при регулярных кратких посещениях определенного географического пункта (поездка на дачу и т.п.). В карточке для каждого вида отведено 7 ячеек (не считая ячеек для сведений о статусе, численности и примечаний), соответственно в одной карточке можно отразить результаты 7 поездок, если они были совершены в разные даты (указываются в названии столбца), **но в одно и то же место**! А как поступать при длительных наблюдениях в одном и том же районе? Мне представляется, что удобно запастись несколькими карточками (по числу недель, во время которых планируется наблюдать за птицами) и заполнять их ежедневно (оптимальный вариант) или хотя бы отмечать те виды, которые были замечены здесь впервые за время «выезда». Поскольку при периодических посещениях одного и того же района число отмеченных особей конкретных видов обычно изменяется, оценку числа птиц приходится приводить для каждой даты отдельно в соответствующей ячейке. Главной ошибкой некоторых корреспондентов, создающей большие технические сложности при обработке результатов наблюдений, было включение в одну карточку сведений о птицах, полученных в разных административных районах и даже областях. Почему — станет понятно после обсуждения методики обработки карточек.

Как уже было сказано, отдельные наблюдения, в том числе те, о которых составителю или корреспондентам сообщалось устно, заносились на отдельные карточки. Это позволило получить одинаково организованный первичный материал для дальнейших манипуляций.

Методика обработки информации, содержащейся на карточках, предусматривает перевод всего названного выше массива фактов в электронные таблицы (параллельно в программах WinWord и Excel или только в Excel) с включением в них дополнительных столбцов: число, месяц, год, область, район и ближайший населенный пункт, рядом с которым или в котором проводились наблюдения, ФИО наблюдателя, номер карточки, номер географического пункта. Последний появляется после нанесения на карту всех мест наблюдений, объединения некоторых из них, если они расположены в непосредственной близости друг от друга, и присвоения полученным географическим точкам номеров в порядке «слева-направо и сверху-вниз» (район за районом несколькими полосами с запада на восток и с севера на юг). При этом используется сквозная нумерация точек в Московской области, на прилежащих территориях и затем в Москве.

Ключевым моментом всей операции следует считать получение электронных таблиц, в которых каждая встреча птиц конкрет-

ного вида со всей суммой сопутствующих сведений занимает отдельную строку. Именно здесь стоит сказать о том, что в таких таблицах, во-первых, есть столбец с порядковым номером вида (см. список в карточке), а во-вторых — если конкретный вид был отмечен в конкретном месте в разные даты, то и число строк, отводимых ему в такой «суммарной» таблице, будет соответствовать числу известных дат. Так, если 1, 8 и 17.04 на станции «Апрелевка» был отмечен полевой воробей, то в таблице появятся три строчки, отличающиеся только содержанием ячеек в столбце «Дата». Если же в карточке указано, что полевого воробья наблюдали здесь в период с января по октябрь, то в соответствующей ячейке отмечается «январь-октябрь», что, конечно, не дает возможности установить даты первых и последних встреч вида.

На следующем этапе используются простые, но очень полезные возможности, предоставляемые таблицами «Excel» по сортировке данных по порядку номеров, или датам встреч, или районам наблюдений и т.д. Сначала «первичные» таблицы, созданные отдельно для каждой карточки, объединяются (копии, конечно, сохраняются, — и в форме файлов, и в форме распечатки). Затем содержимое таблицы сортируется по порядковым номерам видов и таблицы «режутся» на отдельные файлы — по два для каждого вида (встречи в Москве и в остальных районах). Получив такие «индивидуальные» таблицы, можно приступать к выявлению географии и сроков регистраций конкретных видов, определять степень их редкости, статус и т.п. — проще говоря, заполнять итоговые таблицы бюллетеня (табл. Приложений 1—3).

Описание метода обработки данных позволяет подчеркнуть те моменты, которые оказывают решающее влияние на легкость (= скорость) этого процесса. Очевидно, что получение электронной таблицы вместо бумажной карточки — подарок для составителя (его электронный адрес: kalyakin@zmmu.msu.ru). Очень приятно также видеть в карточках полные указания фамилии, имени и отчества наблюдателя, правильных номеров телефонов и адресов, а для редких видов — сообщения о подробностях наблюдений за ними. Если заполняется бумажная карточка, то, повторюсь еще раз, главное — включать в нее сведения только для одного географического пункта (в случае маршрутного обследования — для одного маршрута). Подробности в описании географической привязки места наблюдений никогда еще не оказывались лишними, как и указания названий административных районов, на территории которых вы экскурсировали. Пожалуйста, используйте при указании места наблюдений те названия, которые можно найти на карте, поскольку названия лесничеств, совхозов, кооперативов, детских лагерей, как и местные названия болот или урочищ, не всегда известны составителю и авторам атласов. Если карточка заполнена по итогам дли-

тельных наблюдений в одном пункте, то хорошо бы указывать даты первой и последней встречи вида, а также даты находок гнезд.

Благодарности

Директор Зоологического музея МГУ Ольга Леонидовна Россолимо, получив благоприятные отзывы о первом выпуске серии, любезно согласилась продолжать публикации бюллетеней «Птицы Москвы и Подмосковья». При подготовке издания использована оргтехника Зоологического музея МГУ и Рабочей группы по куликам.

В обсуждении недочетов первого издания поучаствовали К.В. Авилова, В.Т. Бутьев, О.С. Гринченко, Г.С. Ерёмкин, А.Б. Костин, В.В. Морозов и Н.С. Морозов.

Составитель благодарит О.В. Волцит за неоценимую техническую и методическую помощь при обработке данных и создании макета бюллетеня, С.А. Букреева, С.В. Волкова, Г.С. Ерёмкина, А.В. Матюхина, Н.С. Морозова, П.С. Томковича и А.В. Шарикова — за помощь в составлении библиографии работ о птицах Москвы и Подмосковья за 2000 г., а также выражает свою крайнюю признательность **всем коллегам**, предоставившим материалы для этой публикации (см. ниже).

Глубокую благодарность хочется принести Т.В. Свиридовой и особенно Д.Б. Кольцову за изготовление 1000 карточек, которых нашим корреспондентам хватит не на один полевой сезон.

В бюллетене сохранен главный принцип — во всех случаях указывать авторов полученной информации.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ 2000 ГОДА

Погода

Ноябрь 1999 г. был несколько теплее декабря. По сообщению Е.З. Ермолаевой, в ботсаду МГУ на Воробьевых горах в Москве в конце ноября высота снежного покрова составляла 10–15 см. На вторую неделю января пришлась «плановая» оттепель, затем температура понизилась, и до конца первой декады февраля подъем столбика термометра до нулевой отметки был зафиксирован лишь однажды. Февраль был относительно холодным, хотя и с оттепелями, в последней его декаде вновь держались отрицательные температуры. За зиму температура воздуха трижды опускалась ниже −20°C. Почти весь март было относительно тепло, столбик термометра удалялся от нулевой отметки не более чем на 4–5 пунктов, однако интенсивное таяние снега началось лишь в последнюю пятидневку месяца.

В целом 2000-й год особенно запомнился:

— по-летнему теплым апрелем — по телевизионным метеосводкам, рекордно теплым за последние 100 лет (в Москве дневная температура воздуха достигала 10.04 по меньшей мере +16°С, 12.04 — примерно +18°, 15.04 — +20°, 25.04 — +24°, преобладала ясная погода — см. ниже о раннем гнездовании некоторых видов);

— как и предшествующие два года, высоким паводком, который начался вслед за быстрым таяньем снега: в Виноградовской пойме р. Москвы 8.04 — еще никакого разлива (Мокиевский О.В.), 13.04 — вода довольно быстро поднимается (Харитонов С.П.).

— как и 1999 г., похолоданием с 30.04 (днем не более +13–14°С) и довольно холодной первой половиной мая (2.05 днем температура воздуха — между +4 и +8°, в ночь на 3.05 местами до 0°С, лишь в отдельные дни двухнедельного периода максимальные температуры достигали +15° и большей частью варьировали между +6° и +10°С) — с ветрами, дождями, выпадениями ледяной крупы и снега, заморозками в некоторые ночи (11–13.05 в отдельных районах области до –7°С);

— дождливым июлем, на протяжении которого, согласно телевизионным метеосводкам, осадков выпало на 80% больше нормы, и в целом довольно прохладным и дождливым, с сильнейшими ливнями, летом.

Сентябрь, октябрь и начало ноября были сравнительно теплыми: в сентябре температура в основном выше +10°С, минимум +7°С; в октябре от +5 до +13°С, в среднем примерно +10°С; в ноябре с 4 по 11 температура понизилась с +7°С до нуля, затем опять была плюсовой, заморозки начались с 20.11 и 23.11 днем температура составила –10°С (см. ниже про поздний отлет некоторых видов).

Снег лег довольно поздно: в третьей декаде ноября (Ермолаева Е.З.).

Калякин М.В., Калякина Н.М., Морозов Н.С.

Фенология растений

Юг Москвы (Коньково): цветение мать-и-мачехи обыкновенной (*Tussilago farfara*) на бугре южной экспозиции отмечено 6.04.

М.В. Калякин

Север Москвы (в основном Останкинский лесной массив): 12.04 начали развертываться листья черемухи обыкновенной (*Padus avium*); 17.04 у лещины обыкновенной (*Corylus avellana*) маленькие листочки, у осины (*Populus tremula*) опадают мужские сережки, зацвела ветреница лютичная (*Anemone ranunculoides*); 18.04 — листья у жимолости лесной (*Lonicera xylosteum*), цветет медуница неясная (*Pulmonaria obscura*); 24.04 — полностью развернувшиеся, уже относительно крупные листья у березы повисшей (*Betula pendula*), рябины обыкновен-

ной (*Sorbus aucuparia*), осины, тополя бальзамического (*Populus balsamifera*), появились маленькие листочки на некоторых деревьях дуба черешчатого (*Quercus robur*); 25.04 — начало цветения черемухи; 26.04 — цветут лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus*) и чина весенняя (*Lathyrus vernus*). Как и в 1999 г., к 30.04 степень развития листвы на дубе и некоторых других породах деревьев приблизительно соответствует картине на 10—15.05 «нормального» года.

В первой половине мая листва у части деревьев дуба, как и в 1999 г., пострадала от заморозков. В Останкинском лесном массиве Москвы повреждение морозом «наложилось» на последствия значительного объедания листвы зеленой дубовой листоверткой (*Tortrix viridana*), что привело к повторному появлению листвы в начале июня и ее изреженности вплоть до конца периода вегетации. Местами, например в дубраве Воронцовского парка Москвы, возможно благодаря отсутствию существенного пресса со стороны листогрызущих насекомых, первая листва сохранилась хорошо, и ее состояние в конце мая и летом разительно контрастировало с таковым в дубравах Останкино.

Как и в 1999 г., повреждение листвы некоторых пород деревьев при майских заморозках наблюдалось не только в Москве и Подмосковье. В юго-восточной части Брянской области оно выглядело в целом более существенным, чем год назад; у черной ольхи (*Alnus glutinosa*) листва пострадала сильнее, чем у дуба (устн. сообщ. Ю.П. Федотова). В Теллермановском лесном массиве на востоке Воронежской области последствия заморозков также «наложились» на значительные повреждения листвы дуба насекомыми-фитофагами (устн. сообщ. В.В. Мамаева).

Н.С. Морозов

Урожай некоторых древесных и кустарниковых пород

Приводимые ниже грубые оценки урожая («хороший», «высокий», «низкий») субъективны и не вполне идентичны оценкам по шкале В.Г. Каппера — А.Н. Формозова, выражаемым этими же либо близкими по смыслу словами.

Ель европейская (*Picea abies*): хороший урожай шишек на Звенигородской биостанции МГУ (ЗБС), Одинцовский р-н (Е.В. Иванкина, К.В. Авилова) и в Москве (Н.С. Морозов), «неплохой» — в Дмитровском р-не (В.В. Конторщиков).

Лещина обыкновенная (*Corylus avellana*): исключительно высокий урожай орехов в Москве (Н.С. Морозов), на ЗБС (Е.В. Иванкина, К.В. Авилова), в Дмитровском, Истринском, Волоколамском и, по опросам, других районах области (В.В. Конторщиков).

Дуб черешчатый (*Quercus robur*): низкий урожай желудей на ЗБС (Е.В. Иванкина) и в Москве (Н.С. Морозов).

Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*): хороший урожай ягод на ЗБС (Е.В. Иванкина, К.В. Авилова) и в Москве (Н.С. Морозов)

Липа мелколистная (*Tilia cordata*): хороший урожай орешков на ЗБС (Е.В. Иванкина).

Составитель надеется на расширение круга корреспондентов, предоставляющих информацию для данной рубрики, а также на использование ими в дальнейшем, с целью стандартизации, распространенной у нас в стране шкалы глазомерной оценки урожая древесных и кустарниковых пород В.Г. Каппера в модификации А.Н. Формозова, с которой можно ознакомиться, например, в книгах А.Г. Воронова «Геоботаника» (1973, с. 92) и А.А. Минина «Фенология Русской равнины: материалы и обобщения» (2000, с. 32–33).

Численность мелких млекопитающих (в сравнении с 1999 г.)

Незастроенные территории Москвы

По объединенным данным отловов на незастроенных участках (заросли бурьяна, берега рек, полосы отчуждения вдоль железных дорог, сады, парки) в разных точках города относительная численность мелких млекопитающих в сентябре 2000 г. была высокой — примерно 25 зверьков на 100 ловушко-суток. Этот показатель выше, чем в 1999 г. Среди отловленных зверьков преобладали полевая мышь (*Apodemus agrarius*), малая лесная мышь (*A. uralensis*) и виды-двойники обыкновенной полевки. Бурозубки (*Sorex* spp.) были редки.

Г.Н. и И.А. Тихоновы

И весной (сезонная депрессия численности), и осенью (сезонный подъем) численность мышевидных грызунов была немного выше, чем в 1999 г. По данным отловов, произведенных работниками Центра городского санэпиднадзора, в среднем на 60 незастроенных территориях попадаемость зверьков составила в мае 2.6 на 100 ловушко-суток (в мае 1999 г. — 2.0), в сентябре — 8.0 (в сентябре 1999 г. — 7.4). Следует подчеркнуть, что при этих подсчетах происходит усреднение численности на менее (суходольные луга, городские леса) и более измененных человеком территориях.

Меньшую численность мелких млекопитающих в 1999 г. наряду с другими факторами, вероятно, определили погодные условия, в первую очередь в зимний и весенний периоды (см. ниже).

Е.З. Ермолаева

Ботсад МГУ, Воробьевы Горы. Зима 1998/1999 гг. была многоснежной, с оттепелями, сопровождавшимися образованием наста; снежный покров отличался неоднородностью: слои наста чередовались с мягким снегом. Восточноевропейская полевка (*Microtus rossiaemeridionalis*) — второй по численности вид в Москве и наиболее зависимый от погодных факторов (поскольку населяет в ос-

новном нелесные биотопы) — была многочисленна. Не имея возможности добывать пищу в наземном слое (надземные части растений, корневища и проч.) из-за ледяной корки на поверхности земли и наста, зверьки активно питались корой деревьев. В плодовом саду МГУ были объедены и погибли почти все молодые яблони, груши и декоративные кустарники, не укрытые на зиму. Полевки не только обгрызали кору, но и перекусывали молодые побеги у основания и обгладывали их. У более крупных деревьев полевки обгрызали прикорневую кору сплошным кольцом, начиная снизу и поднимаясь все выше по мере нарастания снежного покрова. Большая высота снежного покрова позволяла полевкам подгрызать побеги, которые находились высоко от земли и поэтому не были обвязаны. На участке площадью 1804 $м^2$ были повреждены 53 из 173 растущих здесь яблонь (30%).

Весной 1999 г. снег таял медленно и полностью сошел поздно (что благоприятно для зверьков): 26.03 высота снежного покрова составляла от 39 до 42.5 см. Однако оттепели в течение многоснежной зимы отрицательно сказались на весенней численности мелких млекопитающих.

К осени 1999 г. численность мелких млекопитающих значительно возросла. Конец октября был влажным, но относительно теплым, что позволило сохраниться вегетативным частям и семенам многих растений, которые позднее под снегом служили пищей зверькам. В конце ноября высота снежного покрова составляла 10—15 см.

Зима 1999/2000 гг. была довольно благоприятной для мелких млекопитающих. Следы жизнедеятельности полевок были зафиксированы на большой площади, подснежные гнезда встречались в значительном количестве. Но погрызы коры, крайне незначительные, появились в плодовом саду МГУ лишь в конце марта 2000 г., поскольку образование наземной ледяной корки, ограничивающей передвижения полевок под снегом, началось только в это время. С 26 по 31.03 высота снега была еще относительно велика и доходила местами до 47—51 см.

С начала апреля 2000 г. резко повысилась температура воздуха, прошли дожди и снег начал интенсивно таять, а к 10.04 сошел практически полностью. Зверьки, оставшиеся без укрытий до появления наземной растительности, становились легкой добычей «хищных птиц», в городе — главным образом **серых ворон**. Последние с ранней весны начинают искать на проталинах гнезда полевок и растрепывать их в надежде найти детенышей или павших зверьков. (Кроме того, оказалось, что вороны могут следить за людьми, ставящими линии ловушек, и затем «снимать улов». В нашей практике был случай, когда ловушки установили в проталины вокруг стволов в соседних рядах яблонь. Судя по следам, вороны проверили все ловушки в 4-х соседних рядах и унесли часть попавшихся

зверьков.) Но теплая погода в апреле и отсутствие сильных дождей способствовали быстрому обсыханию отдельных участков и обильной вегетации, что в сочетании с хорошими условиями зимой благоприятствовало высокой численности мелких млекопитающих весной, летом и осенью 2000 г.

Осень 2000 г. была относительно сухой и теплой. Снег лег только в третьей декаде ноября. Численность полевок при таких благоприятных погодных условиях оставалась значительной.

Е.З. Ермолаева

Главный ботанический сад РАН (ГБС РАН), Останкино. Плотность населения и надземная активность мелких млекопитающих на этой территории в последние годы весьма высоки и позволяют визуально подсчитывать замеченных на поверхности зверьков и определять значительную их часть до вида или рода. Приводимые ниже относительные показатели за два весенних и два летних месяца получены во внутренней части лесного массива на площади около 30 га в старой дубраве (в т. н. «заповеднике» и его окрестностях) попутно при проведении орнитологических работ. Грубый индекс плотности населения и надземной активности рассчитан как кумулятивное число встреч зверьков на 10 ч наблюдений. При расчете каждый встреченный зверек = 1 встрече (например, группа из 3 зверьков = 3 встречам). Исключить повторные регистрации одних и тех же особей на протяжении одного дня и тем более в разные дни было невозможно. Находки погибших зверьков в расчет не принимались. Все наблюдения проведены одним лицом; время суток, характер выполняемых работ, и перемещений наблюдателя по площадке были сопоставимыми в разные годы, поэтому данный индекс можно использовать для выявления значительных межгодовых различий.

Значения индекса для всех мелких млекопитающих, мышевидных грызунов и рыжей полевки, а также белки приведены в таблицах 1–4. Достоверных встреч малых лесных мышей в указанные четыре месяца 1999 и 2000 гг. не было, отчасти вследствие их активности преимущественно в темное время суток, когда определить вид невозможно. Полевые мыши достоверно отмечены только в июне (индекс равен 0.41) и июле (1.41) 1999 г., землеройки — лишь в июле 2000 г. (0.16). Подчеркнем, что непосредственное сравнение плотностей населения разных видов, а также одного вида в разные месяцы, на основе этого индекса проводить нельзя.

Направление изменения индекса плотности населения мелких млекопитающих между годами в ГБС (для каждого из четырех месяцев — плотность в 1999 г. значительно выше, чем в 2000 г.) отличается от такового на незастроенных территориях Москвы в целом (см. выше). Возможно, обнаруженный в ГБС резкий «спад» в 2000 г. по сравнению с 1999 г. — явление локальное. Заметим, что на

Таблица 1 / Table 1.
Индекс плотности и число встреч мелких млекопитающих (мышей, полевок, землероек, ласок и перемещающихся по поверхности кротов), а также продолжительность наблюдений, ГБС РАН, 1999 и 2000 гг.
Number of visual records of small mammals (mice, voles, shrews, weasels, and moles recorded on the ground) per 10 hours, the total number of records and duration of searching; Main Botanical Garden, Moscow, 1999 and 2000.

Месяц / Month	1999 г.	2000 г.
Апрель / April	0.58 7 встреч за 121.0 ч, 18 дней	0.16 2 встречи за 122.0 ч, 16 дней
Май / May	0.29 5 встреч за 170.5 ч, 23 дня	0.04 1 встреча за 243.3 ч, 25 дней
Июнь / June	2.53 43 встречи за 170.3 ч, 22 дня	0.16 2 встречи за 123.4 ч, 15 дней
Июль / July	8.99 51 встреча за 56.7 ч, 9 дней	0.65 4 встречи за 61.8 ч, 8 дней

Таблица 2 / Table 2.
Индекс плотности и абсолютное число встреч (в скобках) мышевидных грызунов (мыши и полевки), ГБС РАН, 1999 и 2000 гг., продолжительность наблюдений см. табл. 1.
Number of visual records of mice and voles per 10 hours and the total number of their records (in brackets); Main Botanical Garden, Moscow, 1999 and 2000; duration of searching see tabl. 1.

Месяц / Month	1999 г.	2000 г.
Апрель / April	0.41 (5)	0.16 (2)
Май / May	0.23 (4)	0 (0)
Июнь / June	1.12 (19)	0 (0)
Июль / July	2.82 (16)	0 (0)

снижение обилия зверьков в 2000 г. указывает и количество встреч в ГБС «мышеедов»: **ушастой совы** и ласки (*Mustela nivalis*). Оба вида ни разу не отмечены там в весенне-летний период 2000 г., но каждый из них по несколько раз регистрировался в 1999 г.

Таблица 3 / Table 3.
Индекс плотности и абсолютное число встреч (в скобках) рыжих полевок (*Clethrionomys glareolus*); ГБС РАН, 1999 и 2000 гг., продолжительность наблюдений см. табл. 1.
Number of visual records of bank voles (*Clethrionomys glareolus*) per 10 hours and the total number of their records (in brackets); Main Botanical Garden, Moscow, 1999 and 2000; duration of searching see tabl. 1.

Месяц / Month	1999 г.	2000 г.
Апрель / April	0.25 (3)	0.08 (1)
Май / May	0.18 (3)	0 (0)
Июнь / June	0.35 (6)	0 (0)
Июль / July	1.23 (7)	0 (0)

Таблица 4 / Table 4.
Индекс плотности и абсолютное число встреч (в скобках) белок (*Sciurus vulgaris*); ГБС РАН, 1999 и 2000 гг., продолжительность наблюдений см. табл. 1. Неоднократные встречи одних и тех же особей на протяжении дня и в разные дни, вероятно, были обычным явлением.
Number of visual records of red squirrels (*Sciurus vulgaris*) per 10 hours and the total number of their records (in brackets); Main Botanical Garden, Moscow, 1999 and 2000; duration of searching see tabl. 1. One animal could be counted several times during one or several days.

Месяц / Month	1999 г.	2000 г.
Апрель / April	1.82 (22)	0.90 (11)
Май / May	1.17 (20)	0.25 (6)
Июнь / June	1.29 (22)	0.24 (3)
Июль / July	0.88 (5)	0.49 (3)

Ласка

1999 г.: 2.04 помет возле хода в снегу; 25.03 и 24.06 по одной встрече зверька; 17.05 и 11.06 еще по одной предполагаемой встрече (быстро промелькнувшего зверька); в разных местах 24.06 и 25.06 останки двух слетков **певчего дрозда** и 15.07 слетка **рябинника**, судя по «почерку» загрызенных ласками.

2000 г.: никаких признаков присутствия.

Ушастая сова

Не гнездится во внутренних частях лесного массива, где проводятся наши исследования. Однако, по крайней мере в светлое время суток, взрослые особи здесь появляются (см. ниже).

1999 г.: токование за пределами внутренней части лесного массива в ночь на 27.04; встречи одиночек в «заповедной» дубраве 7, 16.04 и 17.05 (последняя сидела недалеко от погибшей особи — см. ниже) и на окраине ГБС в ночь на 29.05 (рассмотрена не очень хорошо); там же находки останков ушастой совы 15.05 (недавно съедена **тетеревятником**) и 17.05 (кем убита — неясно, успела подтухнуть, вспугнул рядом еще одну ушастую сову).

2000 г.: ни одной встречи. Воронецкий и Леонов (2000, см. ниже список публикаций), учитывавшие в 2000 г. выводки ушастой совы в Москве, в ГБС их не обнаружили. Примечательно, что в ряде лесопарков Москвы (Воронецкий, Леонов, 2000) и на ЗБС (устн. сообщ. К.В. Авиловой) ушастые совы в 2000 г. успешно размножались.

Н.С. Морозов

Московская область

Окрестности Черноголовки, Ногинский р-н. По объединенным данным отловов в разнообразных биотопах (леса, луга, поля, огороды, межи, заросли бурьяна) относительная численность мелких млекопитающих осенью 2000 г. составила около 15 зверьков на 100 ловушко-суток, что почти в 2 раза выше, чем в 1999 г. Среди отловленных зверьков преобладали малая лесная мышь, рыжая полевка, виды-двойники обыкновенной полевки, полевая мышь, бурозубки.

Г.Н. и И.А. Тихоновы

Окрестности ЗБС, Одинцовский р-н. Численность мышевидных грызунов в 2000 г., в сравнении с предшествующими годами, была высокой.

С.В. Фомин

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ

Сведения о птицах обсуждаемого региона за 2000 г. в виде 153 карточек представили 133 или 134 человека (цифры в скобках — **число** карточек, в которых содержится информация каждого из них): Авилова К.В. (6 карточек; результаты зимнего учёта околоводных птиц в Москве), Алексеев В.Н. (3 карточки), Анисимов В.Д. (1), Анищенкова М.В. (1), Антоневич А.Л. (1), Архипов В.Ю. (5), Бакун Е.Ю. (1), Беляев А.П. (3), Берг А.И. (1), Блохин Ю.Ю. (6), Борянов С.Н. (1), Булавинцев В.И. (4), Бутенко А.С. (1), Бутьев В.Т. (перс. сообщ. о инвазии московок), Веселовская Е.О. (2), Войтехов М. (1), Волков В.Д. (1), Волков С.В. (1), Воробьев А.С. (2), Гавриловы В.В. и В.М. (3), Глухов Д.Г. (1), Горецкая М.Я. (3), Гринченко О.С. (8), Емельянова Л.Г. (1), Ерёмкин Г.С. (22), Журавлёв Е.А. (2), Зайцев В.А. (2), Захаров Р.А. (1), Зеленков Н.В. (14), Зубакин В.А. (1), Иванов А.А. (1), Иванов А.П. (2), Иванов М.Н. (1), Иванова Н.П. (1), Илюшина А.М. (1), Калякины В.Н. и Н.М. (4), Калякины

И.В. и М.В. (6), Касаткина Ю.Н. (4), Карасёв А.С. (1), Квартальнов П.В. (3 + 6 за 1999 г.), Кольцов Д.Б. (1), Комиссарова Н.В. (1), Коновалов М.П. (4), Коновалова Т.В. (1), Конторщиков В.В. (3), Конюхов Н.Б. (1), Корнилов Г.Л. (1), Костин А.Б. (13 + 1 за 1999 г.), Крейндлин М.Л. (1), Крускоп С.В. (1), Кувшинова С. (2), Кудрявцев Н.В. (13 + 1 за 1999 г.), Кузьменко С. (1), Куликов И.В. (1), Кумскова Е.М. (1), Леденёв П.В. (1), Мазохин А.С. (1), Макаров А.В. (1), Макулова А.И. (1), Малыгин В.М. (1), Маслова Е.А. (1), Матюхин А.В. (1), Межнев А.П. (1), Мелик-Багдасаров Е.М. (3), Мельниченко Н.Л. и А.Л. (1), Мечникова С.А. (15), Миронов М.Ю. (3), Мишустин А.Ю. (5), Мищенко А.Л. (1), Мокиевский В.О. (2), Мордкович М.В. (1), Морозов В.В. (2), Морозов Н.С. (9, климатические условия года, краткие сообщения), Мошковские С.А. и А.А. (1), Никулин В.А. (14), Новикова Н.Ю. (1), Опаев А. (1), Очагов Д.М. (6), Паджевы А.М. и Т.М. (1), Панков А.Б. (1), Перевозов А.Г. (1), Перевозов А. (он же?, 1), Пескова И.А. (1), Петровский А.А. (1), Печатникова Н.Л. (1), Пинчук Н. (2), Погорелов А.К. (5), Поярков Н.Д. (1), Преображенская Е.С. (1), Птушенко В.В. (1), Редькин Я.А. (4), Рупасов С.В. (3), Рылов А.А. (2), Самойлов Б.Л. (2), Свиридова Т.В. (1), Севрюгин А.В. (1), Седов А.Е. (1), Семенихин В.В. (1), Серкова Н.Н. (1), Симонов Е.А. (1), Скородумова С.С. (1), Сметанин И.С. (5, данные о птицах, доставленных публикой в Зоопарк), Снеткова Н.А. (1), Стафёров И. (1), Супранкова Н.А. (3), Суханова О.В. (1), Тидеман Е.А. (1), Титков А.С. (1), Томкович П.С. (2), Ушакова М. (1), Фатеев Д.Т. (1), Федосов В.Э. (1), Фомин С.В. (1), Фомченкова Е.Я. (1), Форстмейер В. (1), Фридман В.С. (5), Харитоновы И.А. и С.П. (3), Харитонов Н.П. (1), Цветков А.В. (1), Черенков С.Е. (сообщ. о необычно окрашенной вороне), Черников О. (1), Чупаленкова Т.С. (1), Шапар Е. (1), Шариков А.В. (3), Швалер Т. (5). Юрьев А.И. (2), Ярощук О.Н. (1). Лица, участвовавшие в зимнем учете крякв, перечислены К.В. Авиловой ниже в соответствующем разделе бюллетеня.

Список лиц, сообщивших какую-либо информацию о птицах интересующего нас региона составителю или кому-то из корреспондентов, пополнили 79 или 80 фамилий. Перевозов А.Г. и Перевозов А. указаны в составе двух разных компаний, возможно, на самом деле это один и тот же персонаж. С другой стороны, 36 человек из числа тех, кто сообщал о наблюдениях в 1999 г., из этого списка выбыли. Число наблюдателей заметно выросло благодаря привлечению материалов кружка ВООП (руководитель — Е.С. Преображенская). Резервы, безусловно, еще отнюдь не исчерпаны, в списке нет фамилий нескольких орнитологов, вне всякого сомнения способных сообщить об интересных находках в Москве и области. Будем надеяться на их будущее участие. Среди наблюдателей два представляют дальнее зарубежье. Наиболее объемную информацию вновь представил Г.С. Ерёмкин, более чем по 10 карточек

получено от Н.В. Зеленкова, Н.В. Кудрявцева, А.Б. Костина, С.А. Мечниковой и В.А. Никулина; интересный и объемный материал предоставили также Н.С. Морозов (по Москве) и О.В. Гринченко с коллегами (по Талдомскому и Сергиево-Посадскому районам). Продолжали свои длительные исследования В.В. Конторщиков, А.В. Матюхин, А.П. Межнев и Н.С. Морозов, а также группы Е.С. Преображенской и Н.П. Харитонова — соответственно их материалы представляют большой интерес и очень украсили бюллетень. В целом же каждая карточка на счету — спасибо всем, независимо от числа сообщений.

Карточки составлены по результатам наблюдений, самое раннее из которых датировано 1.01, а самое позднее — 31.10 2000 г., и содержат сведения о птицах 159 географических пунктов (мест наблюдений) — 28 в черте Москвы и 131 за ее пределами (рис. 1, Приложение 1). Они относятся к 30 районам Московской области и 8 районам пяти соседних областей. Из 39 административных районов Подмосковья «пропущены» 9: Балашихинский, Зарайский, Коломенский, Красногорский, Озёрский, Серебряно-Прудский, Чеховский, Шаховской и Щёлковский. Лишь по 1–2 карточки приходится на долю Каширского, Клинского, Луховицкого, Люберецкого, Сергиево-Посадского и Ступинского р-нов. Полнее других обследована Мещёра (проект «Сохранение природы торфяных болот Центральной и Северной Мещёры» с участием нескольких орнитологов), в частности — Егорьевский (7 точек), Орехово-Зуевский и Шатурский р-ны (по 9 точек). В Подольском р-не «набралось» 8 мест наблюдений, а в Истринском, усилиями Н.В. Зеленкова и не в пример 1999 г., — целых 12. Сведения для всех, кроме одной, точек из Старицкого р-на Тверской обл. (всего 12) относятся только к **белому аисту** (Калякины М.В. и И.В.).

Наиболее популярными у орнитологов продолжают оставаться Лотошинские пруды (или Лотошинский р/хоз, или Большесестринское и Теряевское лесничества; граница Лотошинского и Волоколамского р-нов) и Виноградовская пойма р. Москвы (Воскресенский р-н), а также заказник «Журавлиная Родина» с окрестностями. С сожалением можно констатировать парадоксальность ситуации, сложившейся на Звенигородской биостанции МГУ (ЗБС; Одинцовский р-н): участок с максимальной в стране концентрацией орнитологов удостоился только 6 карточек, в том числе содержащих результаты продолжающегося проекта по кольцеванию (В.В. Гаврилов и компания) и данные, полученные в ходе кратких посещений биостанции. И только одна из них содержит сведения о птицах, отмеченных здесь в гнездовой сезон.

На этот раз было решено отказаться от составления отдельной таблицы, характеризующей полученные карточки, информация о них включена в таблицу Приложения 1, посвященную гео-

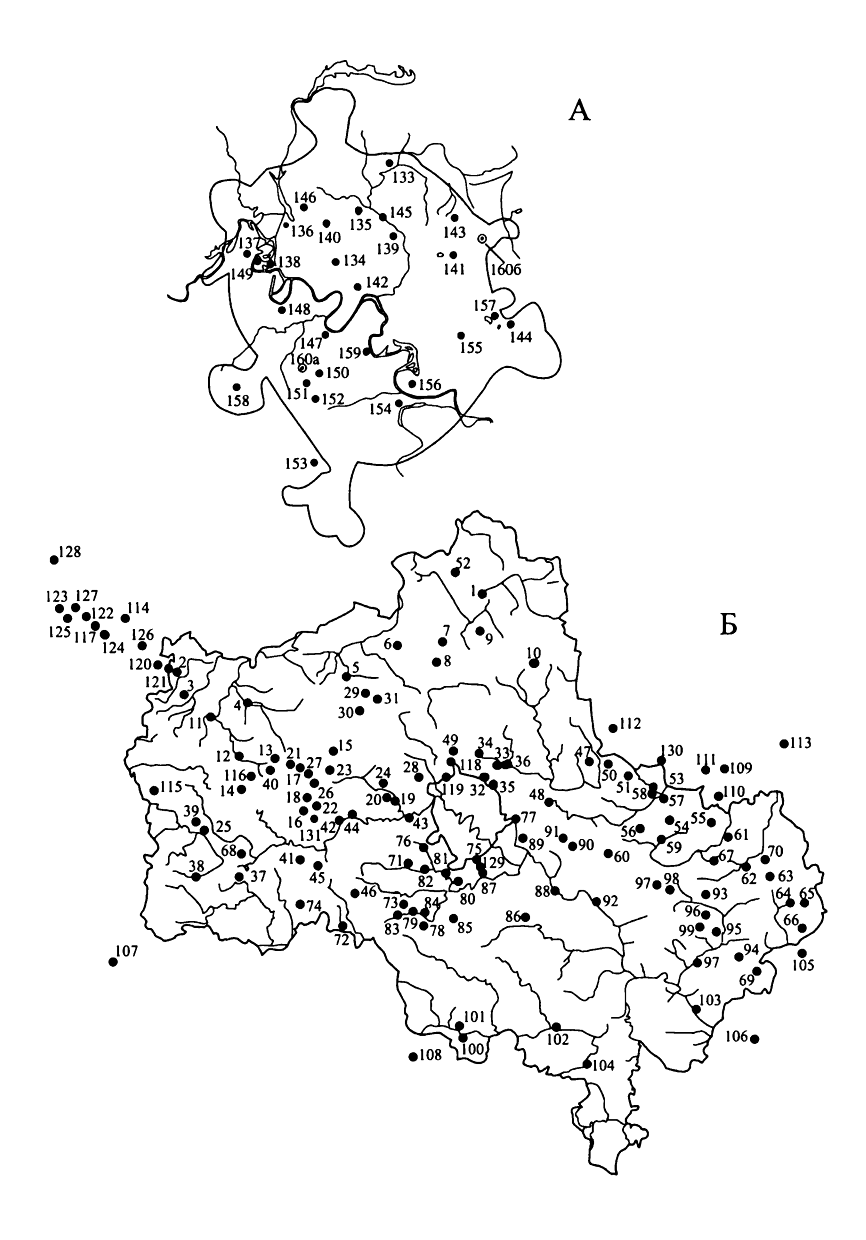


Рис. 1. Места наблюдений за птицами в Москве (А) и Московской области (Б) в 2000 г.
Fig. 1. Sites of bird observations in Moscow (A) and Moscow Region (Б) in 2000.

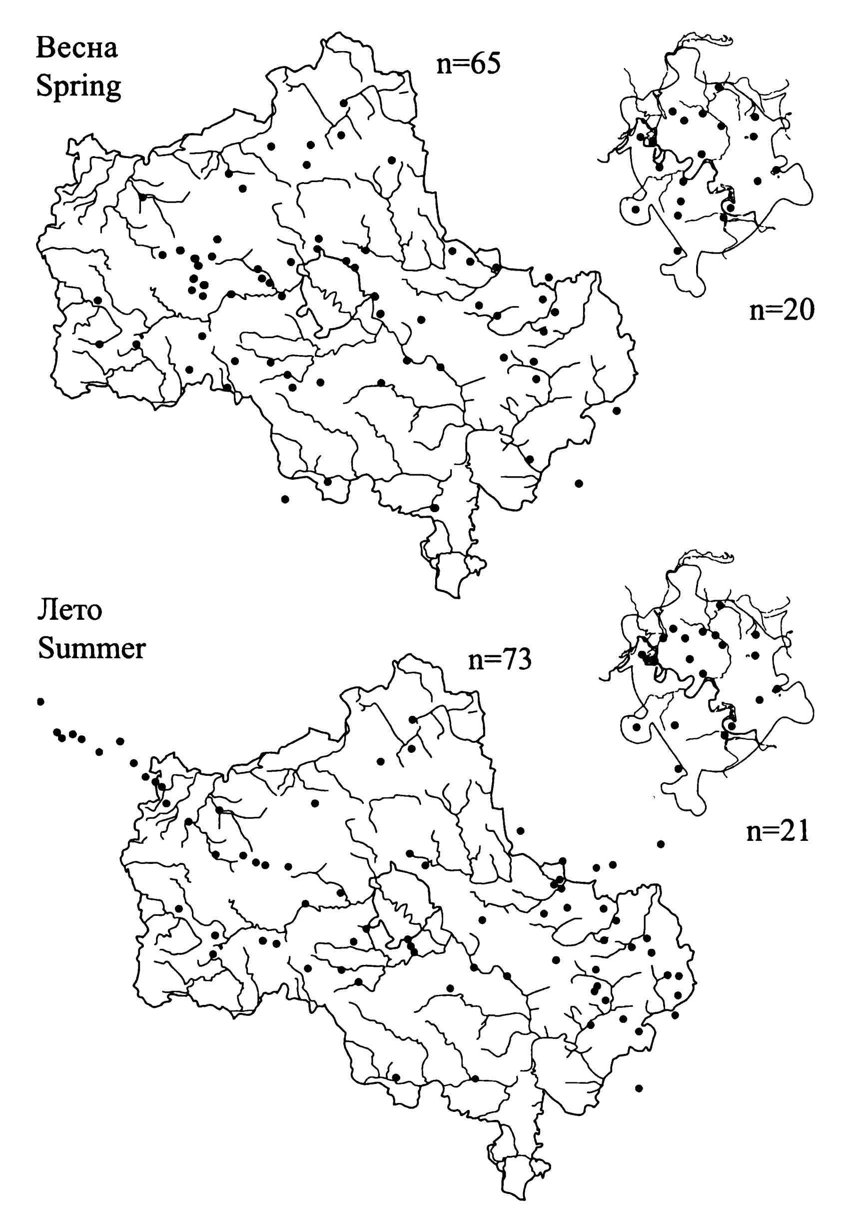
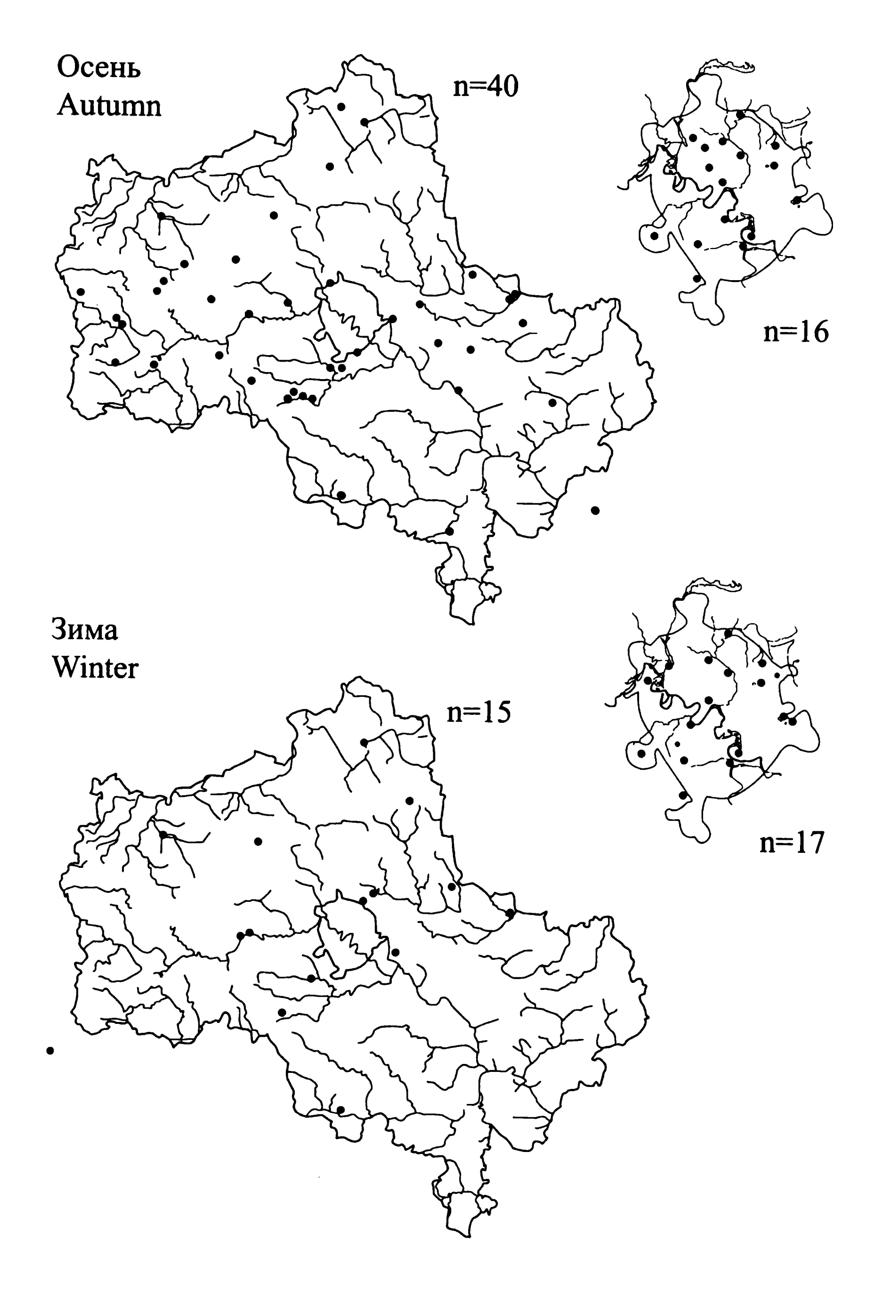


Рис. 2. Места наблюдений за птицами в Москве и Подмосковье — распределение по сезонам 2000 г.

Fig. 2. Sites of bird observations in Moscow and Moscow Region in different seasons in 2000.


Осень
Autumn
n=40
n=16
Зима
Winter
n=15
n=17

графии выполненных исследований. Расположение мест наблюдений отражено на сводной картосхеме (рис. 1). Интересно, что на этот раз основная масса точек распределилась по карте региона в виде не очень широкой полосы, протянувшейся с запада на восток через центральную его часть. К северу от нее плотность точек значительно меньше, а южнее — гораздо меньше. Можно сделать вывод о том, что юго-восточный сектор Московской области почти совсем не посещался нашими корреспондентами. Собственно Москва обследована более равномерно и подробно, поскольку в данном случае (рис. 1А) нанесенные на картосхему точки обычно указывают на центр обследованного района, зеленого массива или участка поймы р. Москвы.

На этот раз было решено проиллюстрировать распределение по территории региона мест наблюдений за птицами в зависимости от времени года (рис. 2). Читатель сам подметит интересующие его детали сезонного распределения активности коллег, мы же остановимся только на самых общих выводах. Если в Москве число точек, посещаемых осенью и зимой, мало уступает таковому для весенне-летнего сезона, то активность наблюдений за птицами окрестностей столицы колеблется заметно сильнее. Весна и лето вызывают почти одинаковый энтузиазм наблюдателей, а пространственное распределение мест наблюдений примерно соответствует обсуждавшемуся выше. Осенью число пунктов наблюдений уменьшается, а их распределение становится несколько более равномерным (видимо, за счет приоритетного посещения водоемов, привлекающих и птиц, и орнитологов). Зима, по понятным причинам, «собирает» орнитологическую общественность в Москве. Судите сами, какие наблюдения пока представляют наибольшую редкость.

Сокращения, использованные в тексте, в основном остались прежними: обозначения перед названиями населённых пунктов, кроме городов, как правило, опущены; «оз.» — озеро, «платф.» — железнодорожная платформа, «р.» — река, «ст.» — железнодорожная станция или станция метро. ГБС РАН — Главный ботанический сад Академии наук, ЗБС — Звенигородская биостанция МГУ, ПТЗ — Приокско-Террасный заповедник. Добавились новые сокращения: «окр.» — окрестности, «ох/хоз-во» — охотничье хозяйство, «р/хоз» — рыбхоз, «с/х» — совхоз. В отличие от первого бюллетеня, месяцы в датах указаны арабскими цифрами. Страны света обозначены заглавными буквами без точек.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ПТИЦАМИ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ В 2000 ГОДУ

В 2000 г. в Подмосковье и окрестностях зарегистрировано присутствие 227 видов птиц. Собственно в Москве встречено 144 вида.

Для 138 видов установлено гнездование, из них для 64 — в Москве. К списку видов, на котором мы базируемся, добавлена **рыжая цапля**. Однако ее нельзя считать новым видом собственно Московской области, поскольку она была отмечена на территории Рязанского района Рязанской области.

Прежде чем проводить формальное сравнение полученных данных с результатами прошлого, 1999 г., отметим, что касающаяся их статистика претерпела некоторые изменения. Благодаря сбору дополнительной информации (см. ниже) выяснилось, что в 1999 г. в регионе было отмечено на 5 видов больше, чем указано в «ПМиП — 1999». Добавились **красноносый нырок**, **краснозобик**, **грязовик**, **полевой конек**, **бормотушка** и **пепельная чечетка**, а вот **кукша** должна быть исключена из списка, поскольку попала в него из-за типичной ошибки корреспондентов (перепутана ячейка в таблице) и недосмотра составителя (не проконсультировался с информатором о деталях встречи редкого вида). Итак, учитывая полученные дополнения, мы можем ориентироваться на следующие показатели за 1999 г.: зарегистрировано присутствие 231 вида, из них 136 — в Москве, размножение доказано для 134 видов, из них 74 — в Москве.

На этом фоне данные за 2000 г. выглядят следующим образом: зарегистрировано на 4 вида меньше, чем в 1999 г., но непосредственно в Москве встречено на 8 видов больше, чем в 1999 г. Общее число гнездящихся видов в 2000 г. оказалось на 4 больше, а число видов, гнездование которых удалось доказать для Москвы, на 10 меньше, чем в 1999 г.

По сравнению со списком обнаруженных в 1999 г. видов, в 2000 г. в нем появились **краснозобая казарка**, **лебедь-шипун**, **средний крохаль**, **белая куропатка**, **средний поморник**, **бургомистр**, **белощекая крачка**, **белая сова**, **бородатая неясыть**, **средний пестрый дятел**, **краснозобый конёк**, **соловьиный сверчок**, **клест-сосновик**, **садовая овсянка**, **подорожник** и **пуночка**. «Выбыли» из списка встреченных видов **серощекая поганка**, **большая белая цапля**, **турпан**, **хрустан**, **круглоносый плавунчик**, **краснозобик**, **исландский песочник**, **грязовик**, **морская чайка**, **восточная клуша**, **сплюшка**, **домовый сыч**, **сизоворонка**, **рогатый жаворонок**, **корольковая пеночка**, **черноголовый чекан** и **черноголовая гаичка**, **горихвостка-чернушка**, **пепельная чечетка** и **овсянка-ремез**.

Наибольшую встречаемость, вновь оцениваемую по числу точек, в которых были отмечены конкретные виды, демонстрировали следующие из них (в сумме в Москве и Подмосковье) — оседлые **серая ворона** (109 точек), **большая синица** (104), **сорока** (88), **ворон** (86), **полевой воробей** (83), **обыкновенная овсянка** (82), **большой пёстрый дятел** и **щегол** (по 81), **лазоревка** (79), **сизая чайка** (73), **галка** (69), **поползень** (64), **кряква** и **буроголовая гаичка** (по

63), **рябинник** (62), **грач** (61), **домовый воробей** (58), **зеленушка** (57), **озерная чайка** и **чиж** (по 56), **снегирь** (52), **длиннохвостая синица и пищуха** (по 51); перелётные — **белая трясогузка** (92 точки), **зяблик** (89), **скворец** и **зарянка** (по 73), **теньковка** (70), **весничка** (67), **певчий дрозд** (64), **лесной конёк** (60), **полевой жаворонок** (59), **мухоловка-пеструшка** и **камышовая овсянка** (по 57), **канюк** (55), **черный дрозд** (53), **деревенская ласточка** (51 точка).

Внимание к датам первых регистраций птиц, кажется, повысилось, и можно надеяться, что полученные цифры (таблицы Приложений 2–3) близки к датам реального появления конкретных видов пернатых в наших краях. На этот раз учтены даты последних встреч — в надежде на то, что наблюдатели будут обращать внимание и на этот параметр, часто остающийся «за кадром». Но сначала — о зимующих видах птиц.

В зимний период (январь — февраль, в дальнейшем будет учитываться период с ноября по февраль) в Москве и Подмосковье зарегистрировано присутствие 62 видов птиц, еще 5 видов несомненно могут быть отнесены к зимующим, несмотря на отсутствие их зимних встреч в отчетном году. Вероятно, зимовать в нашем регионе могут и еще 6 видов, однако их первые встречи были приурочены к самому концу зимнего периода или к периоду весенних миграций (**канюк** — 19.02, **зеленый дятел** — 19.03, **большой крохаль** — 23.03, **седой дятел** и **подорожник** — 8.04, **длиннохвостая неясыть** — 13.04). В Москве отмечены такие необычные «зимовщики», как **малая поганка**, **чирок-свистунок**, **хохлатая чернеть**, **сапсан**, **камышница**, **хохотунья**, **бургомистр** и, как и в прошлом году — **гоголь** и **луток**, **озёрная**, **серебристая** и **сизая чайки**, **грач**, **рябинник**, **зеленушка**, **дубонос** и **обыкновенная овсянка**. Зимой же в Подмосковье отметили некоторых птиц, не обнаруженных в этот период в городе, — **зимняка**, **пустельгу**, **белую**, **ястребиную** и **ушастую сов**, **кедровку**, **коноплянку** и **пуночку**. В целом состав птиц, отмеченных зимой в Москве, несколько богаче, чем соответствующий список для области.

Из мигрантов (без учета упомянутых выше 6 видов) наиболее рано появились весной 2000 г. **чибис** и **полевой жаворонок** (21.03), **полевой лунь** (23.03), **зяблик** (27.03), **скворец** (28.03), **дербник** (29.03). «В начале марта» в парке Кусково пара тетеревятников охотилась за **клинтухом** (Захаров, Супранкова). К 1.04 относятся первые встречи **бекаса**, **белой трясогузки** и **камышовой овсянки**. На следующий день отмечены **серая цапля** и **серый журавль**; 3.04 — **болотная сова**; 4.04 — **белолобый гусь**, **травник**, **луговой конек** и **вьюрок**; 5.05 появились **серый гусь**, **болотный лунь**, **фифи**, **вяхирь**, **чёрный** и **певчий дрозды**, **белобровик** и **зарянка**. К 7.04 относится регистрация **большого кроншнепа**, к 8.04 — **белого аиста**, **гуменника**, **свистунка**, **красноголового нырка** и **хохлатой чернети**, **чёрного коршуна** и **большого подорлика**, **погоныша**, **черныша**, **валь-**

дшнепа, большого веретенника, среднего поморника, пеночки-теньковки, каменки и **дерябы**. На 9.04 приходятся первые встречи **свиязи, лысухи, золотистой ржанки, поручейника, удода, крапивника, лесной завирушки** и **варакушки**. Кажется можно заключить, что прилет происходил очень дружно, вероятно потому, что совпал с началом резкого и неуклонного потепления.

В сводных таблицах (Приложения 2—3) приводятся и даты последних регистраций видов, которые, конечно, не могут считаться точными датами завершения их отлета, но порой очень интересны. Есть надежда, что соответствующие сведения впредь будут регистрироваться специально, и можно будет точнее представлять себе предельные даты пребывания перелетных видов на нашей территории. Итак, в октябре в последний раз были отмечены: **малая выпь, красноголовый нырок, луговой лунь, лысуха, болотная сова** — 1.10; **вальдшнеп** 5.10, **лебедь-кликун** и **речной сверчок** 7.10, **серый гусь, болотный лунь, змееяд, большой улит, травник, песчанка, лесной конек, черный дрозд** 8.10, **черношейная поганка, широконоска, красноносый нырок, морская чернеть, клуша, кольчатая горлица, полевой жаворонок, луговой конек, зарянка, белобровик** 14.10, **хохлатая чернеть, полевой лунь, перепел, крапивник, зяблик** 15.10, **чирок-свистунок, свиязь, чибис, турухтан, бекас, белая трясогузка, скворец, камышовая овсянка** 22.10, **большая поганка, серая цапля, певчий дрозд** 24.10, **мухоловка-пеструшка** 28.10, **пеночка-теньковка, деряба** и **вьюрок** — 30.10. «Заглядывая» с формальной точки зрения в 2001 г. (начало которого принято за 1.11.2000), отметим, что отлет некоторых видов продолжался и в ноябре: в Московский зоопарк были доставлены 2 **гаршнепа** (2.11, г. Москва), 2 **пастушка** (10.11 из Филей и 20.11 — от ст. метро «Смоленская») и **чеглок** (4.12, г. Москва).

НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ

В разделе представлены сведения о встречах редких гнездящихся и пролётных видов птиц Московской области и близлежащих районов соседних областей. На этот раз было решено отказаться от использования в качестве ориентира «Списка редких гнездящихся птиц Европейского центра России», пересмотренного в конце 2000 г. Третьей конференцией по редким видам Нечерноземья. Рассмотрен один вид, дополняющий состав авифауны нашего региона, редкие виды, зарегистрированные в 2000 г. не более чем в 10 местах наблюдений, а также **белый аист**, большинство регистраций которого относится не к территории Московской области, а к прилежащим районам. Порядок перечисления видов соответствует таковому в «списке Зубакина», использованному в карточках и в предыдущем издании бюллетеня.

Изменения в списке видов Подмосковья

Как отмечалось выше, регистрация **рыжей цапли** (*Ardea purpurea*) не приводит к изменению списка видов собственно Московской области, поскольку произошла в Рязанском районе Рязанской области в окр. Солотчи: 7.08 птица пролетела над пастбищем и села во влажное понижение на лугу близ моста через р. Солотчу (Межнев).

Редкие виды птиц Москвы и Подмосковья в 2000 году

Краснозобая гагара (*Gavia stellata*). Пролет: 1 птица в апреле в Дмитровском р-не близ Орево (Карасёв).

Малая поганка (*Podiceps ruficollis*). Зимовка в Москве: 1 птица держалась на излучине р. Москвы северо-восточнее Братеево с 16.01 по крайней мере до 13.02 (Авилова, Ерёмкин, Мишустин).

Красношейная поганка (*P. auritus*). Пролет; гнездование в Мещере. Одна 15.04 в Лотошинском рыбхозе (Касаткина, Рупасов), взрослая птица с птенцом 15.06 в Орехово-Зуевском р-не у Острово, 3 молодых 6.08 на Лачугинских карьерах на границе Орехово-Зуевского и Петушинского р-нов (Ерёмкин, Очагов).

Малая выпь (*Ixobrychus minutus*). Пролет, летние встречи в Мещере. Одиночных отметили 17 и 18.07 в Егорьевском р-не у Рязановки в тростниках на торфяном карьере (Ерёмкин). Самка 1.10 в Раменском р-не на р/хозе «Гжелка» (Супранкова). В Москве в сентябре одна птица доставлена в зоопарк (Сметанин).

Белый аист (*Ciconia ciconia*). Всего более 50 встреч в 20 точках. Проведен учет гнезд на маршруте Москва — Можайск — Лотошино — Страна Советов (Старицкий р-н Тверской обл.), найдено 14 жилых гнезд, из них 5 — в пределах Московской области в Лотошинском, Волоколамском и Можайском р-нах. Кроме того, гнезда обнаружены в Волоколамском р-не в селе Чащь около Лотошинских прудов (жилое; Ерёмкин; Никулин и др.), в Дьяково (найдено в сентябре) и в Ботово (Никулин и др.), где оно уничтожено местными жителями уже после прилета птиц. Отмечены в зак-ке «Журавлиная родина», Талдомский р-н, где, вероятно, гнездились (в августе встречены молодые; Гринченко и др.). Одиночных птиц видели 24.04 около Падиково Истринского р-на (молодая птица; Зеленков); в Наро-Фоминском р-не между Дорохово, Вереёй и Наро-Фоминском 20.04 (Блохин), в Воскресенском р-не в окр. Виноградово (13.04 Харитонов С.П. и 16.04 Квартальнов).

Многолетнее гнездование в Любичах Луховицкого р-на прекратилось после отстрела взрослой птицы в 1999 г. (Ерёмкин).

Краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis*). Пролет: трех птиц, державшихся вместе, видели 13.04 в Виноградовской пойме р. Москвы, Воскресенский р-н (Зубакин; Мечникова и Кудрявцев).

Серый гусь (*Anser anser*). Весенний и осенний пролет, 5 мест наблюдений: 2 встречи (15.04 без указания числа и 17.05 — 15 птиц) в зак-ке «Журавлиная родина» (Мечникова и др.; Гринченко и др.); 8.04 несколько десятков в окр. Лотошинского р/хоза и 11.05 до 50 птиц в Орехово-Зуевском р-не между Дорофеево и Филиппово (Ерёмкин); 6 встреч в Виноградовской пойме р. Москвы с 5.04 (41 птица) до 1.05 (50 птиц), отмечали от нескольких до 150 особей (Архипов, Ерёмкин, Квартальнов, Костин, Кудрявцев, Мечникова). Последняя встреча 8.10 (5 птиц) в Истринском р-не, между Алехново и Дьяково (Зеленков и др.).

Пискулька (*A. erythropus*). Весенний пролет: 60 птиц отмечены 11.04 в Пушкинском р-не у ст. Ивантеевка, над санаторием «Зеленый бор» (птицы определены в том числе по высоким, «пискливым» крикам; Калякина Н.М.). Наблюдали пискулек также 13.04 в Виноградовской пойме р. Москвы (Мечникова, Кудрявцев; они не полностью уверены в правильности определения), там же 3 птицы 16.04 видел Квартальнов и 20 птиц 23.04 Харитонов С.П. В Рязанском р-не Рязанской обл. у Солотчи 15–17 и 21–23.04 несколько одиночек наблюдали в стаях **белолобых гусей** (Межнев).

Гуменник (*A. fabalis*). Весенний пролет, встречи в 7 районах с 8.04 по 15.05. В зак-ке «Журавлиная родина» 9 встреч между 8.04 и 18.05, максимально до 250 птиц (Гринченко и др.); в Лотошинском р/хозе 15–16.04 15 гусей (Касаткина, Рупасов); в Истринском р-не у Чесноково 19.04 20 птиц (Зеленков); в Виноградовской пойме р. Москвы 7 встреч с 9.04 (10 птиц) до 11.05 (менее 10 особей), отмечали максимально до 100–150 птиц (Ерёмкин, Костин, Кудрявцев, Мечникова, Морозов В.В., Сметанин, Харитонов С.П.); стая на разливах р. Оки близ Белоомута в Луховицком р-не, 23.04 (Никулин, Мишустин); в окр. Шалаховского вдхр. в Егорьевском р-не 15.04 примерно 100 гусей (Ерёмкин и др.). В Москве 25.04 стая над ГБС РАН (Морозов Н.С.).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Весенние регистрации. Пара держалась в первой половине мая на карьерах близ Губино-Фрезер в Орехово-Зуевском р-не, но одна из птиц была застрелена охотниками, а вторая исчезла (Алексеев). Не менее 4 птиц отмечено 12.04 в Виноградовской пойме р. Москвы (Сметанин).

Каких-то лебедей, предположительно шипунов, 25.05 в числе 9 особей видел на Сипягинском пруду (верховья р. Поляницы, Подольский р-н) А.С. Мазохин (Ерёмкин и др.).

Лебедь-кликун (*C. cygnus*). Весенние, летние и осенние встречи: 6–7 птиц летом в Лотошинском р/хозе (Никулин и др.); 2 птицы 13.04 в окр. Виноградово (Мечникова, Кудрявцев); 3 лебедя 7.10 на прудах у д. Парфёнки в Можайском р-не (Супранкова).

Пеганка (*Tadorna tadorna*). Залет в апреле в Можайском р-не на маршруте Б. Парфёнки — Колычево — Борисово (Харитонов Н.П.).

Огарь (*T. ferruginea*). Встречи только в Москве (6 точек): 2 птицы 1.04 в Ботсаду на пр. Мира и в этот же день одна в Медведково (Калякины Н.М. и В.Н.); в ГБС РАН в Останкино по 2 птицы отмечены 5, 9 (на льду полностью замерзших прудов) и 15.04 (Морозов Н.С.); в северном округе на пруду рядом с Коптевским прудом 5.06 наблюдали пару с 14 утятами, там же 16.06 пара (та же?) с 8 утятами (Морозов В.В.); весной пара птиц отмечена в Сокольниках на Егерском пруду (Крускоп); на водоемах в окрестностях Тимирязевской сельхозакадемии (Ерёмкин): 12.04 3 пары и трио; 21.05 — пара и одиночная птица; 14.06 — 3 выводка (пары с 3, 4 и 10 утятами); 14.10 — 39 птиц.

Серая утка (*Anas strepera*). Пролет; летние встречи в Можайском р-не. Две пары 15–16.04 в Лотошинском р/хозе (Касаткина, Рупасов); 2 особи в Виноградовской пойме 23.04, там же до 10 птиц 11.05 (Сметанин), 2 птицы 16.09 и не менее 12 — 24.09 (Квартальнов), одна в Конобеево 1.05 (Архипов). Несколько птиц 15.06 в Можайском р-не на маршруте Б. Парфёнки — Колычево — Борисово (Харитонов Н.П.).

Шилохвость (*A. acuta*). Весенний (8.04–2.05) и осенний (27.08–14.10) пролет, 2 летние встречи, гнездится в Виноградовской пойме. Отмечена в 10 пунктах. Весной в зак-ке «Журавлиная родина» 3 регистрации 20 (3–5 пар) и 23.04 (5 птиц), 2.05 (4 птицы; Гринченко и др.); в Лотошинском р/хозе 3 птицы 15–16.04 (Касаткина, Рупасов) и несколько десятков 30.04 (Никулин, Коновалов); в окр. р/хоза «Малая Истра» Истринского р-на 20 уток 13.04 (Зеленков); в Виноградовской пойме р. Москвы 15 встреч между 8 и 23.04 (обычно по 10 и более птиц), а 27.06 доказано гнездование (Ерёмкин и др., Квартальнов, Мечникова и Кудрявцев, Мокиевский, Морозов В.В., Сметанин); в Егорьевском р-не в окр. Шалаховского вдхр. 15.04 не более 10 птиц (Ерёмкин и др.). Осенью в Лотошинском р/хозе 6 птиц 14.10 (Шариков и др.), по 1 птице на оз. Сенеж в Солнечногорском р-не 8.10 (Квартальнов, Хрущова) и в Одинцовском р-не в р/хозе «Нарские пруды» 27.08 (Мечникова и др.); в р/хозе «Бисерово» Ногинского р-на 5 птиц 10.09 и 1 или 2 птицы 14.10 (Мечникова, Кудрявцев) и в р/хозе «Гжелка» Раменского р-на 8 птиц 16.09 (Ерёмкин и др.). Летом единственная встреча в Можайском р-не между Б. Парфёнки, Колычево и Борисово 15.06 (Харитонов Н.П.).

Красноносый нырок (*Netta rufina*). Осенний пролет: птица «в самочьем пере» 14.10 в Ногинском р-не в р/хозе «Бисерово» (Мечникова, Кудрявцев).

Морская чернеть (*Aythya marila*). Пролет, 4 места встреч. Несколько птиц 15.04 в Егорьевском р-не на Шалаховском вдхр. (Ерёмкин, Очагов); 4 особи 17.04 в Лотошинском р/хозе (Ерёмкин) и

там же, на Теряевских прудах, тоже 4 птицы 29.04 (Никулин, Коновалов); 3 утки 23.09 и 3—4 — 14.10 в Ногинском р-не в р/хозе «Бисерово» (Мечникова, Кудрявцев); 2 птицы 1.10 на Сипягинском пруду в дол. р. Поляницы, Подольский р-н (Ерёмкин и др.).

Луток (*Mergus albellus*). Пролет; зимовка в Москве. В Лотошинском р/хозе 15.04 видели 5 птиц (Касаткина, Рупасов); 4 лутка 8.10 наблюдали в Раменском р-не в р/хозе «Гжелка» (Мечникова). В Москве 15.01 на Борисовском пруду встречен самец (Квартальнов), 16.01 на р. Москве у Братеево — самка и самец (Ерёмкин, Миронов).

Средний крохаль (*M. serrator*). Пролет: птицы без указания их числа отмечены 16.04 в Виноградовской пойме р. Москвы (Квартальнов).

Большой крохаль (*M. merganser*). Пролет. Одна птица 21.03 в Виноградовской пойме (Сметанин); 13.04 самец в Истринском р-не в р/хозе «Малая Истра» (Зеленков) и 4 птицы 14.10 в Лотошинском р/хозе (Шариков и др.).

Скопа (*Pandion haliaetus*). Весенний пролет и летние встречи (5 пунктов). Одиночные птицы 15.04 на Шалаховском вдхр. (Ерёмкин) и 23.04 в Виноградовской пойме (Сметанин); пара 30.04 на границе Талдомского и Сергиево-Посадского р-нов в зак-ке «Журавлиная родина» на Б. Туголянском озере, где, по опросным данным, гнездится (Гринченко и др.). Птица с кормом встречена Харитоновым Н.П. 15.06 в Можайском р-не на маршруте Б. Парфёнки—Колычево—Борисово; одна скопа с пойманной рыбой замечена в Лотошинском р/хозе 27.06 (Ерёмкин).

Степной лунь (*Circus macrourus*). Летняя встреча: самец 1.06 в Апсаревском урочище в зак-ке «Журавлиная родина» (Гринченко и др.).

Змееяд (*Circaetus gallicus*). Осенний пролет: 2 птицы 8.10 в Можайском р-не у Михалево и Юрятино (Зайцев).

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Весенняя встреча в Мещере, там же возможно гнездование. Одна птица 27.05 в Орехово-Зуевском р-не в окр. Смолево (Костин). Остальные встречи в Рязанском р-не Рязанской области близ Солотчи, где с мая по август несколько раз отмечали пару (Межнев).

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Найден в 5 местах летом и в одном — осенью, в Талдомском и, возможно, в Собинском р-нах гнездится. В зак-ке «Журавлиная родина» 8 раз с 8.04 по 18.08 отмечали по 1—2 птицы, а 28.07 нашли гнездо со взрослым птенцом; осенью найдено еще одно гнездо, в другом месте птица носила корм в глубь леса (21.06), но в декабре гнездо здесь не обнаружено; 6.08 отмечена пешая охота за грызунами (Гринченко и др.). В Шатурском р-не птицу видели около Филинской 25.06, а 13.08 — к ЗЮЗ от Савинской. В Егорьевском р-не одиночки встречены близ Никиткино и Ново-Покровского 4.06 (Ерёмкин, Очагов) и около Б. Гридино и Фролково, у колонии **серых цапель** на Шалаховском вдхр. 26.07 (Ерёмкин). По опросным данным, жилое гнездо располагалось «на

сухой канаве» между оз. Пиявочным и р. Клязьмой в Собинском р-не Владимирской обл. Недалеко отсюда 8.10 найдено крупное гнездо хищной птицы в ольховом болоте в 2 км к ЮЮЗ от Спасского (Ерёмкин, Очагов). В окр. Солотчи Рязанской обл. одиночную птицу несколько раз видели с 7 по 11.09 над сенокосными лугами с участками деревьев и кустарников в пойме р. Оки (Межнев).

Малый подорлик (*A. pomarina*). Весенний пролет; гнездование на СЗ Московской области. Одна птица 9.04 в Воскресенском р-не у Виноградово (Костин) и одна — у гнезда с 1 птенцом 9.07 в окр. Лотошинского р/хоза (Ерёмкин); здесь же ранее встречена 1 птица (30.04; Никулин, Коновалов).

Беркут (*A. chrysaetos*). Весенние и осенние встречи. Четыре регистрации молодых одиночных птиц 29.04, 2 и 4.05 и 17.08 в Апсаревском урочище в зак-ке «Журавлиная родина» (Гринченко и др.) и еще 1 взрослая птица 13.04 в р/хозе «Малая Истра», Истринский р-н (Зеленков).

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Встречи круглый год, 5 районов. В январе в зак-ке «Журавлиная родина», по сообщениям егерей, одну птицу видели около привад на лис, а в другом месте наблюдали охоту, а затем — поедание лисы (возможно, это был молодой беркут). Там же, близ Костенево, видели молодого 9.04 (Гринченко и др.). В окр. Лотошинского р/хоза одиночные птицы 25 и 27.02 (взрослый), 8.04 (молодой), 29 (молодой) и 30.04 (взрослый), 24.06 (Ерёмкин и др., Никулин и др., Шариков и др.). Кроме того, здесь 22.10 отметили 9 орланов (2 из них — старые птицы) на дне спущенного пруда около леса, а еще 3 или 4 особи встречены на большом пруду близ Телешово (Ерёмкин и др.). Молодая особь 23.09 в Волоколамском р-не в окр. р/хоза «Осташево» (Ерёмкин, Коновалов). Два орлана 5.04 в Виноградовской пойме р. Москвы (Квартальнов). Одна птица 8.10 в окр. Шалаховского вдхр., Егорьевский р-н (Никулин, Иванова).

Сапсан (*Falco peregrinus*). Зимние, весенние и осенние встречи в 4 пунктах. Дважды видели одиночных птиц в Апсаревском урочище в зак-ке «Журавлиная родина» 29.04 и 12.08 (Гринченко и др.). Одна птица в Виноградово 11.05 (Сметанин). В Москве сапсана видели за кольцевой автодорогой около Медведково 11.05 (Калякины Н.М. и В.Н.), одна птица доставлена в зоопарк 3.02 (Сметанин).

Дербник (*F. columbarius*). Пролет, 4 места встреч. Одиночки отмечены: в Конобеево Воскресенского р-на 29.03 (Морозов В.В.); на верховом болоте в зак-ке «Журавлиная родина» 11.09 (Гринченко и др.); в Лотошинском р/хозе 14.10 (Шариков и др.) и в Спас-Клепиковском р-не Рязанской области над оз. Великое 1.04 (Очагов).

Кобчик (*F. vespertinus*). Гнездится в Мещере. Четыре встречи с 15.04 по 17.09 в Рязанском р-не Рязанской обл. около Солотчи; 7.08 отмечен молодой; 19.08 молодая птица гоняла стаю **скворцов**, в том

числе «доводя» их до столкновений с трактором и трактористом (Межнев).

Белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Одна встреча: Собинский р-н Владимирской обл., левый берег р. Бужи напротив Головино, 1.07 (Ерёмкин, Мелик-Багдасаров).

Тетерев (*Lyrurus tetrix*). Встречи в 10 пунктах. В зак-ке «Журавлиная родина» до 100 регистраций за сезон, в течение всего апреля и мая отмечали тока (примерно по 10 самцов на ток), летом обычно вспугивали по 1—3 птицы, в октябре отмечены стайки из 6—16 особей (Гринченко и др.). В окр. Лотошинского р/хоза 5 птиц 15—16.04 (Касаткина, Рупасов) и 18 птиц 14.10 (Шариков и др.), здесь же в окр. Харланихи Волоколамского р-на 1 птица 23.05 (Сметанин). В Волоколамском р-не 4 самца и самка на току в окр. Помогаево 1—2.05 (Кудрявцев) и 3 тетерева, в т. ч. токующий самец, 23.09 у р/хоза «Осташево» (Ерёмкин, Коновалов). Отмечены 15—16.04 в Дмитровском р-не в окр. Орудьево и 22—23.04 в Можайском р-не в окр. Копытово и Митьково (Конторщиков). В Подольском р-не 2 птицы 20.04 у Маврино в Лукошинском лес-ве (Ерёмкин). Встречены 26 и 27.04 соответственно 4 и 12 птиц, в Шатурском р-не в окр. Сев. Гривы, Баженово, Курилово и Мануйлово (Ерёмкин, Миронов). Отмечен 22.06 в ПТЗ (Горецкая). В июне регистрировался в окр. Солотчи Рязанского р-на (Межнев).

Глухарь (*Tetrao urogallus*). Найден на севере Московской области и в Мещере (всего 5 точек). В зак-ке «Журавлиная родина» на Куниловском болоте в феврале-марте помет и следы не менее чем 10 птиц, 8 и 15.04 видели соответственно 7 (6 самцов и самка) и 1 птицу (Гринченко и др.). В окр. Лотошинского р/хоза: 1 птица 15.04 (Касаткина, Рупасов); 3 самки 28.07 (Ерёмкин, Никулин); 2 птицы 14.10 (Шариков и др.). В Мещере 2 птицы 26—27.04 на Оленьем болоте в Петушинском р-не Владимирской обл. и 22.06 в долине Клязьмы около Б. Острова (Владимирская обл., Собинский р-н; Ерёмкин, Очагов).

Серая куропатка (*Perdix perdix*). Весенние и осенние встречи (5 районов); видимо, гнездится в окр. Солотчи. Несколько птиц видели 21.03 в Виноградовской пойме р. Москвы (Сметанин) и там же в окр. Конобеево одна птица 29.03 (Морозов В.В.). На Люберецких полях фильтрации 8.05 наблюдали пару и там же 14.10 — 13 птиц (Квартальнов). В окр. Пущино-на-Оке 24.05 пара птиц (Архипов); в сентябре в зак-ке «Журавлиная родина» примерно 10 куропаток у Бородино и несколько стаек — в Апсаревском урочище, кажется наметился рост численности (Гринченко и др.). В августе птиц наблюдали в окр. Солотчи Рязанской обл.: найдены маховые перья линяющей особи, егерем охотбазы И. Стафёровым 16.08 отмечены 3 группы («выводка») из 19 (1) и 7—10 (2) «птенцов» (Межнев).

Пастушок (*Rallus aquaticus*). Одна птица встречена в Мещере — в окр. Солотчи Рязанского р-на — 25.07 (Межнев).

Погоныш (*Porzana porzana*). Встречи в 9 районах региона и в Москве, гнездится в Солотче. В зак-ке «Журавлиная родина» 23.04 токование 5–6 птиц, 17.05 и 14.06 — одиночных самцов (Гринченко и др.). В Лотошинском р/хозе птицу, кричавшую на лету, наблюдали 17.04 (Ерёмкин, Никулин), и одну отметили здесь же 29.04 (Никулин, Коновалов). Рядом, близ Харланихи Волоколамского р-на, 23.05 отмечено более 10 птиц (Сметанин). Одиночные птицы: 27.05 между Смолево и Губино Орехово-Зуевского р-на (Костин); 24.04 в Одинцовском р-не между Петелино и Бекасово (Сметанин); 19.05 на Мытищинских карьерах (Ерёмкин). В Виноградовской пойме р. Москвы 1 и 11.05 одна и более 10 птиц, соответственно (Архипов, Сметанин). На разливах р. Оки около Белоомута в Луховицком р-не самец кричал ночью 22/23.04 (Никулин). Близ Пущино-на-Оке птица зарегистрирована 21.05 (Архипов). В окр. Солотчи Рязанской обл. регулярно встречались в течение всего лета — 21.05 отмечена высокая вокальная активность, в первую неделю июня птицы молчали, но в конце июля вновь токовали по крайней мере 3 самца (второй цикл гнездования?); 11.08 во время покоса видели взрослого с двумя двухнедельными птенцами (Межнев, Мищенко и Суханова). Один погоныш 8.04 принесен в Московский зоопарк из неизвестного р-на Москвы (Сметанин).

Тулес (*Pluvialis squatarola*). Пролет. Четыре встречи в зак-ке «Журавлиная родина»: 29.04 и 17.05 в Апсаревском урочище соответственно 10 птиц и самец; 30.04 у Нушпол 2 птицы (один из них самец; Гринченко и др.); 2 птицы 20.09 на Нарских прудах в Одинцовском р-не (Сметанин).

Золотистая ржанка (*P. apricaria*). Пролет. В массе наблюдались в зак-ке «Журавлиная родина»: в Апсаревском урочище 22.04 — 25 птиц, 29.04 — 700 птиц, 2.05 — 3 стаи, 17.05 — 40 птиц, 9.09 — отмечена; у Айбутово 22.04 — 10 птиц (Гринченко и др.). В Виноградовской пойме 80 птиц видел 12.04 Сметанин и там же в окр. Конобеево 9.04 — Морозов В.В. (численность не указана).

Малый зуек (*Charadrius dubius*). Весенние и ранне-летние встречи в 9 пунктах по всему региону. В зак-ке «Журавлиная родина» 23 и 30.04, соответственно, 1 (токует на карьере) и несколько птиц (на выгоревших лугах), там же 4 и 10.06 одна (горелые луга) и 3 птицы (песчаный берег пруда; Гринченко и др.). В Дмитровском р-не отмечен близь Орудьево 29.04–2.05 (Конторщиков), по паре птиц видели около Ольявидово 3.05 и 1.06 (Архипов). Две птицы 15.06 на пруду у Юркино Орехово-Зуевского р-на и еще примерно 10 птиц 22–23.04 в окр. Белоомута и деревни Ивняги Луховицкого р-на (Ерёмкин и др.). Встречены в июне между Б. Парфёнками, Колычево и Борисово Можайского р-на (Харитонов Н.П.). В Подольском

р-не у Рыжово на пруду в долине р. Поляница 2 птицы 2.06 (Ерёмкин, Очагов). В Виноградовской пойме р. Москвы 1 и 2 птицы наблюдали соответственно 20.04 и 21.05 (Мечникова, Кудрявцев). Пара держалась в окр. г. Пущино на берегу р. Оки 24.05 (Архипов).

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Пролет. Две птицы 16.04 в Виноградовской пойме (Квартальнов).

Травник (*Tringa totanus*). Весенние, летние и осенняя встречи в 10 районах. В зак-ке «Журавлиная родина» 9 встреч приходятся на период с 8.04 по 1.05 (по 1–10 птиц, токование, пары; Мечникова и др., Гринченко). В Дубнинском ох/хоз-ве отмечен 14 и 18.06 (Блохин). Три птицы встречены 27.05 между Смолево и Губино в Орехово-Зуевском р-не (Костин). Одиночных видели 8.04 в Лотошинском р/хозе (Ерёмкин) и между Алехново и Дьяково в Истринском р-не (Зеленков и др.). Регулярно регистрировался в Виноградовской пойме р. Москвы с 4.04 до 27.06 в количестве 1–30 птиц (Ерёмкин и др., Квартальнов, Костин, Мечникова и Кудрявцев, Морозов В.В., Сметанин, Харитонов С.П.). Одна птица в окр. Шалаховского вдхр., Егорьевский р-н, 8.10 (Никулин, Иванова) и 3 особи 23.04 между Белоомутом и д. Ивняги Луховицкого р-на (Ерёмкин и др.). Один отмечен на Люберецких полях фильтрации 8.05 (Квартальнов). В окр. Солотчи Рязанской обл. встречались все лето с мая (Мищенко, Суханова). Один приводится для Солнцево (Москва) без указания даты (Матюхин).

Щеголь (*T. erythropus*). Пролет. Молодой 17.08 у Костенево в зак-ке «Журавлиная родина» (Гринченко и др.).

Поручейник (*T. stagnatilis*). Указан для 9 пунктов, гнездится в Талдомском и Орехово-Зуевском р-нах. В зак-ке «Журавлиная родина» встречи относятся к периоду с 20.04 до 7.06: до 4-х пар, в т. ч. 27 и 28.04 — гнездо с 2 яйцами, а 7.06 — 2 выводка по 2 птенца (Гринченко и др.). Отмечен 14 и 18.06 в Дубнинском ох/хоз-ве, Сергиев-Посадский р-н (Блохин). В Дмитровском р-не указан для окр. Орудьево 29.04–2.05 (Конторщиков) и Ольявидово — 3.05 и 1.06 (по 4 птицы; Архипов). Найден 3.06 близ Губино-Фрезер на Губинском болоте в Орехово-Зуевском р-не: 2 одиночные птицы и взрослая птица с выводком (Ерёмкин, Очагов). В Виноградовской пойме р. Москвы его наблюдали с 9.04 до 27.06 в числе 1–20 птиц (Архипов, Ерёмкин и др., Квартальнов, Мечникова и Кудрявцев, Морозов В.В., Сметанин). Между Белоомутом и д. Ивняги Луховицкого р-на одного видели 23.04 (Ерёмкин и др.). На затопленных торфополях в окр. Анфимихи Собинского р-на Владимирской обл. 1.07 встречены 2 пары птиц с выводками (Ерёмкин).

Мородунка (*Xenus cinereus*). Пролет, 4 пункта. Пять встреч в Виноградовской пойме: 2 птицы 15.04 (Ерёмкин, Мишустин, Коновалов), одна птица 20.04 (Мечникова, Кудрявцев), до 10 особей 23.04 и 11.05 (Сметанин) и 2 птицы 9.05 (Мечникова). Еще не менее 5 птиц (в т. ч. пара) на Люберецких полях фильтрации 8.05 (Квар-

тальнов), 5 в окр. Белоомута и Ивняг 23.04 (Ерёмкин, Мишустин, Никулин), 4 птицы в зак-ке «Журавлиная родина» у Нушпол 30.04 (Гринченко и др.).

Кулик-воробей (*Calidris minuta*). Пролет: 5 птиц 10.09 в р/хозе «Бисерово», Ногинский р-н (Мечникова, Кудрявцев).

Белохвостый песочник (*C. temminckii*). Пролет: 4 птицы 21.05 в окр. Виноградово Воскресенского р-на (Мечникова, Кудрявцев).

Чернозобик (*C. alpina*). Пролет: 2 птицы 21.05 в окр. Виноградово, 6–10 птиц 10.09 и 2 — 23.09 в р/хозе «Бисерово» в Ногинском р-не (Мечникова, Кудрявцев).

Песчанка (*C. alba*). Пролет: 2 птицы (держались вместе) 8.10 на Шалаховском вдхр., Егорьевский р-н (Никулин, Иванова).

Гаршнеп (*Lymnocryptes minimus*). Пролет: токующую птицу наблюдал 24.04 в Одинцовском р-не между Петелино и Бекасово Сметанин.

Дупель (*Gallinago media*). Найден в двух районах, гнездится близ Солотчи. В зак-ке «Журавлиная родина» 22.04, 4 и 11.06 отмечены соответственно 5 (на 1 м^2), 3 и 2 птицы (Гринченко и др.). Регулярные встречи в окр. Солотчи Рязанской обл. в период с 15.04 по 16.09; в начале июня обнаружен небольшой ток примерно с 5 самцами; позже встречали по 1–3 птице (Межнев, Мищенко и Суханова).

Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*). Вероятно гнездится: 2 пары видели на Костолыгинском болоте в зак-ке «Журавлиная родина» в течение лета (Гринченко и др.).

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Найден в 8 пунктах на севере и востоке региона, в Талдомском р-не гнездится. В зак-ке «Журавлиная родина» его отмечали регулярно и в большом числе (87 встреч): с 8.04 по 20.06 регистрировали по 2–10 пар в день, гнездовые поселения (до 10 пар), токовавших самцов (апрель), маленьких птенцов (30.05; Гринченко и др.). В Дубнинском ох/хоз-ве, Сергиево-Посадский р-н, встречены 19.06 (Блохин). В Лотошинском р/хозе одиночек наблюдали 15–16 и 18.04 (токующий самец; Касаткина и Рупасов, Мечникова и др.). В Орехово-Зуевском р-не между Смолево и Губино 4 птицы видел 27.05 Костин. Обычен для Виноградовской поймы р. Москвы: 13 встреч с 9.04 до 27.06, в апреле отмечали от 10 до 80 особей, в мае — от 10 до 50 (Архипов, Ерёмкин и др., Квартальнов, Костин, Мечникова и Кудрявцев, Морозов В.В., Сметанин, Харитонов С.П.). В окр. Белоомута 23.04 найдено 2 птицы (Ерёмкин и др.) В окр. Солотчи Рязанской обл. встречались с 20.05 по 18.06 (Межнев). Пара отмечена 3.07 в Петушинском р-не Владимирской обл., в пойме р. Клязьмы между Петушками и Леоново (Ерёмкин, Очагов).

Средний поморник (*Stercorarius pomarinus*). Пролет: один 8.04 в зак-ке «Журавлиная родина», в Апсаревском урочище, у песчаного карьера (Гринченко и др.).

Черноголовая чайка (*Larus melanocephalus*). Данных об этом виде в поступивших к нам карточках и сообщениях нет, информация заимствована из заметки В.А. Зубакина (2000, см. «Публикации о птицах ...», с. 64): пара гнездилась в крупной колонии **сизых** и **серебристых чаек** на крыше фабрики в г. Ногинске; 21.05 на Даниловском болоте (окр. Данилово, Павлово-Посадский р-н) гнездились 2 пары.

Малая чайка (*L. minutus*). Все 7 мест весенних, летних и осенних регистраций относятся к северной половине региона. В зак-ке «Журавлиная родина» 16.04 видели 5 птиц (Гринченко и др.). В Волоколамском р-не около Литвиново 2 птицы 23.07 (Калякин В.Н.). Пролетные стаи (размеры не указаны) отмечены с 29.04 по 2.05 и 7–9.05 в Дмитровском р-не близь Орудьево (Конторщиков). В Одинцовском р-не в р/хозе «Нарские пруды» 27.08 держались 20 птиц (Мечникова и др.). Одна птица встречена 24.06 в Шатурском р-не у Попова болота; 2 пары 7.07 в том же р-не у ст. «Шатурторф» на затопленных торфополях Петровско-Шатурского болота (Ерёмкин, Очагов). В Виноградовской пойме трех птиц видел 11.05 Сметанин и одну 20.04 Мечникова и Кудрявцев.

Клуша (*L. fuscus*). Осенние встречи в 4 рыбхозах. Одна птица 27.08 в Одинцовском р-не в р/хозе «Нарские пруды» (Мечникова, Кудрявцев, Шваллер); 1–2 птицы 10.09 в р/хозе «Бисерово» в Ногинском р-не (Мечникова, Кудрявцев); 1–2 в Раменском р-не в р/хозе «Гжелка» 8.10 (Мечникова С.А.) и 4 птицы в Лотошинском р/хозе 14.10 (Шариков А.В. и др.).

Хохотунья (*L. cachinnans*). Зимовка. Птицы (без указания числа) встречены 15.01 и 1.04 в Москве на Борисовских прудах и в Братеевской пойме (Квартальнов).

Бургомистр (*L. hyperboreus*). Зимовка. Трижды за зиму одиночная птица отмечена на р. Москве у Братеево, между железной дорогой и мостом: 16.01, 12.02 (Ерёмкин, Миронов) и 13.02 (Ерёмкин, Мишустин).

Белощекая крачка (*Chlidonias hybrida*). Летняя встреча: двух птиц наблюдали 1.06 в Дмитровском р-не около Ольявидово (Архипов).

Клинтух (*Columba oenas*). Приводится для 8 мест наблюдений из разных частей региона. Встречен в зак-ке «Журавлиная родина» в Талдомском р-не 15.04 (1 птица; Мечникова и др.) и в Дубнинском ох/хоз-ве в Сергиево-Посадском р-не 18 и 20.06 (Блохин). Несколько особей отмечены в окр. Лотошинского р/хоза 8.04 (Ерёмкин) и одна — 30.04 (Никулин, Коновалов). Один встречен 27.05 в Орехово-Зуевском р-не между Смолево и Губино (Костин). В Виноградовской пойме видели 2 птиц 4.04 (Сметанин). Отмечен 7.05 в Можайском р-не около Никитино (Калякина Н.М.). В окр. Солотчи Рязанской обл. встречался в течение всего лета с 25.05 по 8.08 (Межнев, Мищенко и Суханова). В Москве в начале марта одну птицу наблюдали в лесопарке «Кусково» (Захаров, Супранкова).

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*). Пролет и летние встречи. Четырёх птиц видели в Машково близ Люберецких полей фильтрации (Люберецкий р-н) 8.05 и там же 6 птиц — 14.10 (Квартальнов). В июне-июле отмечены на ЗБС (Фомин). Одна держалась с 23 по 25.06 в зак-ке «Журавлиная родина» близ Власово (Гринченко).

Белая сова (*Nyctea scandiaca*). С декабря 1999 г. была обычна в Апсаревском урочище и встречалась по всему зак-ку «Журавлиная родина» в Талдомском р-не. Последняя встреча здесь — 28.04. Учеты на машине в указанном урочище на маршруте длиной 22 км 23.01 и 25.02 выявили соответственно 12 (3 из них «чисто белые») и 6 птиц. По сообщениям егерей, одиночек видели 8.07 близ Дьяконово и в сентябре — в «бублике» (Гринченко и др.; Мечникова и др.).

Филин (*Bubo bubo*). Территориальная пара с 1995 г. обитает на территории Лотошинского и Теряевского лесничеств на границе Лотошинского и Волоколамского р-нов. В 1999 г. отмечена попытка гнездования на земле, у комля выгоревшей сосны среди высокоствольного сфагнового бора (в гнездовой лунке скорлупа яиц и остатки растоптанных погадок). Насиживающая самка обнаружена 9.04 2000 г. в старом гнезде **серых цапель** у южной окраины их колонии. Утром отмечены нападения на нее нескольких **воронов**, что, вероятно, впоследствии и привело к гибели кладки. Пара переместилась в район прошлогоднего гнездования, где к 9.05 на земле под прикрытием свисающей ветви ели самка отложила два яйца (125 м от прошлогоднего гнезда). Позже рядом с этим местом были найдены многочисленные погадки и поеди, а 25.06 здесь видели взрослую птицу и нашли 2-х неразделанных обыкновенных полевок (одну из них — в прошлогоднем гнезде), но выводок не обнаружили (Никулин и др.). Здесь же, кроме перечисленных встреч, филины отмечались: 23.05 одна птица (Сметанин); 19 и 20.02 — по 2; 27.02 — 1; 18.04 — 2; 30.04 — 1, 9 и 27.07 — по 1; 28.07— по 2, 24 и 25.09 — по 1 птице (Ерёмкин, Никулин).

Одна самка активно токовала всю ночь с 8 на 9.04 в окр. Сычевского горно-обогатительного комбината (система окруженных лесом глиняных и гравийных карьеров с мелководьями на дне) в Рузском р-не (Ерёмкин, Мишустин).

В окр. Солотчи Рязанской обл. отмечено гнездование. Вечером 5.06 в 1–2 км к западу от д. Лопухи на обочине редко используемой, полузаросшей дороги («перешеек» широколиственного леса — липа, дуб, клен — между вырубкой и выгоном, ближе к вырубке) под кустом найден филиненок: полностью в пуховом наряде, размером не меньше взрослой болотной совы, очень агрессивно настроенный. По опросным данным, крики филинов слышат ежегодно по крайней мере с двух сторон от д. Лопухи: между Заборьем и оз. Черное (Ларин пруд) и в лесном массиве между охотбазой и д. Ласково (Межнев).

Болотная сова (*Asio flammeus*). Отмечена в 6 пунктах, гнездится в Талдомском и Рязанском р-нах. В зак-ке «Журавлиная родина» встречалась регулярно с 3.04 до 11.09, токование отмечено 3, 20 и 30.04, 11.05 две птицы (!) слетели с гнезда, в котором было 1 яйцо, 1.06 — 3 пары и гнездо с 5 птенцами, 10.07 выводок из 5 слетков, 16.07 пять птиц, сидевших рядом на перилах моста (выводок?) (Гринченко и др., Мечникова и др., Харитоновы С.П. и И.А.). Одиночные птицы: 29.07 в Лотошинском р/хозе и Теряевском лес-ве на границе Лотошинского и Волоколамского р-нов (Ерёмкин, Никулин); в Виноградовской пойме 12.04 (Сметанин) и 13.04 (Мечникова и Кудрявцев). Там же 16 и 24.09 свежие погадки, а 1.10 труп совы (Квартальнов). Одна птица 25.06 и не менее трех 12 и 13.08 в Шатурском р-не около Филинской; одна 23.04 в Луховицком р-не между Белоомутом и д. Ивняги (Ерёмкин и др.). В окр. Солотчи Рязанской обл. птиц наблюдали с 15.04 по 26.08; 23.04 найдено гнездо с 1 яйцом; 18.06 — с 8 яйцами, но птенцы вылупились только из 4-х, позже гнездо было брошено из-за беспокойства при покосе (Межнев; Мищенко и Суханова).

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*). Весенние и осенние регистрации в 4 пунктах. Одна птица 21.03 в Виноградовской пойме и токующий самец 24.04 в Одинцовском р-не между Петелино и Бекасово (Сметанин). Один самец кричал 26.04 на западной окраине «Воронцовского болота» в Петушинском р-не Владимирской обл. (Ерёмкин, Миронов). В центре Москвы одна птица встречена в октябре (Сметанин).

Воробьиный сыч (*Glaucidium passerinum*). Зимовка, весеннее токование, всего 5 мест. Пара токует ночью и днем 1 и 2.04, самец один раз кормит самку в окр. оз. Глубокое в Рузском р-не (Никулин, Мишустин). Одна птица 16.01 в Одинцовском р-не между Андреевским и Локотней (Костин); пара токует в том же районе между Петелино и Бекасово 24.04 (Сметанин). В зак-ке «Журавлиная родина» одна птица 23.01 близ д. Остров на р. Дубне (Гринченко и др.). В Москве 23.04 в Коньково найдены две зимние кладовые (Беляев, Калякин М.В.). В октябре одну птицу принесли в зоопарк (Сметанин).

Ястребиная сова (*Surnia ulula*). Зимняя и весенняя встречи. Одна птица 24.01 в зак-ке «Журавлиная родина» у д. Остров на р. Дубне (Гринченко и др.). В Москве отмечена 13.04 у Даниловского монастыря (Сметанин).

Длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*). Весеннее токование, осенние встречи; 5 точек. Токующая птица в зак-ке «Журавлиная родина» в Талдомском р-не к северу от д. Мокряги 13.04 (Гринченко и др.) и 16.04 (Мечникова и др.); пара в Лотошинском р-не у базы Большесестринского ох/хоз-ва 24–25 и 30.09 (Никулин, Ерёмкин, Юрьев); токующая пара ночами 12/13.03 и 1/2.04 в окр. оз.

Глубокое в Рузском р-не (Никулин, Мишустин); 1–2 токующие птицы 24.04 в Одинцовском р-не между Петелино и Бекасово (Сметанин). В Москве встречена у ст. метро «Динамо» 13.04 (Сметанин).

Бородатая неясыть (*S. nebulosa*). Весенняя встреча: одна птица 30.04 зарегистрирована в Москве в Кунцево (Сметанин).

Козодой (*Caprimulgus europaeus*). Встречи в 7 точках. Токующие самцы 29.05 и в июне в зак-ке «Журавлиная родина» (Гринченко и др.). В Лотошинском р/хозе 24 и 25.06, 8 и 9.07 встречали по несколько птиц (Ерёмкин). В Егорьевском р-не 18.07 наблюдали пару около Летово (Ерёмкин, Очагов). В июне зарегистрирован в Можайском р-не между Б. Парфёнками, Колычево и Борисово (Харитонов Н.П.), а 22.06 — в ПТЗ, Серпуховский р-н (Горецкая). В окр. Солотчи, Рязанский р-н, козодоев отмечали с 20.05 по конец августа (Межнев, Мищенко и Суханова).

В сентябре 2 птицы доставлены в Московский зоопарк, откуда — неизвестно (Сметанин).

Зимородок (*Alcedo atthis*). Все 9 встреч — в южной части региона, на С до Москвы; гнездование отмечено на р. Москве и в двух местах на р. Оке. Зарегистрирован в мае в Можайском р-не между Б. Парфёнками, Колычево и Борисово (Харитонов Н.П.). В Одинцовском р-не на ЗБС 2 птицы окольцованы в период с 21.05 по 10.08 (Гаврилов Д.В., Фомин); на Нарских прудах 1 птица 20.09 (Сметанин). По одной птице 1.05 и 24.09 в Виноградовской пойме р. Москвы (Архипов, Квартальнов). Две особи 23.04 в Луховицком р-не между Белоомутом и Ивнягами (Ерёмкин и др.). Пара птиц у норы в окр. Пущино Серпуховского р-на 21.05 (Архипов). В окр. Солотчи Рязанского р-на птицы и жилое гнездо (18.06) отмечены в июне на р. Пре в д. Горки (Межнев; Мищенко и Суханова). Одиночка 9.05 в окр. Поленово Алексинского р-на Калужской обл. (Калякин М.В.).

В Москве встречен 4 и 5.08 на Карамышевской плотине (Ерёмкин, Никулин), рядом с которой, по сообщению Самойлова, гнездился.

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). Встречи и гнездование в Мещере. Одна птица 25.06 в Орехово-Зуевском р-не около Беззубово, Ильинский погост (Алексеев); в Рязанской обл. близ Солотчи птицы встречались в течение всего лета, в том числе с выводками (Межнев, Мищенко и Суханова).

Удод (*Upupa epops*). Все встречи (9 мест), в т. ч. гнездовые (3 точки) — в восточной части нашего региона. В зак-ке «Журавлиная родина» 1 птица 20.04 (Гринченко и др.). Наблюдались в августе в Дмитровском р-не у Орудьево (Конторщиков). Пара птиц у гнезда в Орехово-Зуевском р-не близ Крутого (дата неизвестна; Цветков) и токующий самец 28.05 около Кервы Шатурского р-на (Ерёмкин). Две пары и гнездо найдены в Шатурском р-не в 5 км от ст. Шатурторф (Цветков); в Егорьевском р-не 18.07 птица у оз. Уденое на

болоте Радовицкий мох (Ерёмкин, Очагов). Одна птица 9.04 в Виноградовской пойме р. Москвы, Воскресенский р-н (Костин); 7.06 там же самец кормит насиживающую самку в гнезде под крышей коровника (Цветков). Одна птица у Рязановки Егорьевского р-на и 3 между Рязановкой и Летово 18.07, по одной 25 и 26.07 в Летово (Ерёмкин, Очагов). Встречались с 25.05 по 8.08 около Солотчи Рязанского р-на (Межнев, Мищенко и Суханова).

Зелёный дятел (*Picus viridis*). 9 из 10 регистраций относятся к западной половине региона, гнездовая находка к Мещере. Одиночки в Лотошинском р/хозе 14.10 (Шариков и др.), в окр. Шелковки и Алексино Рузского р-на 8.08, в р/хозе «Осташево» Волоколамского р-на 24.09 (Еремкин, Коновалов). В Дмитровском р-не два в июле у Орево (Карасев) и птицы и гнездо у Орудьево в период с 8.04 по 9.05 (Конторщиков). В Можайском р-не между Б. Парфенками, Колычево и Борисово в июне (Харитонов Н.П.). В Подольском р-не один 19.03 между Лаговским и Валищево (Костин) и три 13.04 в у истока р. Мочи (Еремкин). На ЗБС 1 птица 8.10 (Еремкин, Авилова). В окр. ПТЗ, Серпуховский р-н, одиночки 3.09 (Еремкин) и 16.09 (Беляев). Взрослая и 2 молодые птицы 22.06 во Владимирской обл. в долине Клязьмы близ Собинки (Еремкин).

Седой дятел (*Picus canus*). Встречи в 9 пунктах на севере и западе региона, а также в Мещере; лишь 1 из них — летняя. Одиночные птицы в зак-ке «Журавлиная родина» 16.04, 1.07, 10.09 и 22.10 (Гринченко и др.; Мечникова и др.). Одна птица в Лотошинском р/хозе у Телешово 22.10 (копается в земле на вспаханном огороде) и 2 особи 9.04 в Рузском р-не у Сычево (Ерёмкин и др.). Отмечен 8–9.04 в Дмитровском р-не в окр. Орудьево (Конторщиков). Одна птица 15.05 в Наро-Фоминском р-не в окр. Башкино (Костин), несколько птиц 22.10 на границе Наро-Фоминского и Подольского р-нов в зак-ке «Малинки» (Шариков, Бакун и др.). Два самца 14.04 и 2 конфликтующие птицы 15.04 в Егорьевском р-не у Шалаховского вдхр. (Ерёмкин и др.). По 1 паре встречено на маршруте между Сев. Гривой, Баженово, Курилово и Мануйлово на границе Шатурского, Орехово-Зуевского р-нов и Владимирской обл. 25 и 27.04 (Ерёмкин, Миронов). На Оленьем болоте в Петушинском р-не Владимирской обл. один дятел 26.04 (Ерёмкин, Очагов).

Средний пестрый дятел (*Dendrocopos medius*). Зимняя и весенняя встречи на юге региона и в Москве. Найден 12–13.02 в ПТЗ (Савин); пара 9.05 в Поленово Калужской обл. (Калякин М.В.); в Москве самец отмечен 5.03 в Медведково, в жилом квартале — птица провела несколько минут около кормушки с табличкой «Дима Иванов, 1 класс «А» школы № 756» (Калякины Н.М. и В.Н.).

Трёхпалый дятел (*Picoides tridactylus*). Встречи на 7 участках в северной части Московской области. Одну птицу 3.07 отметили на Куниловском болоте в зак-ке «Журавлиная родина», Талдомский р-

н (Гринченко и др.). Одного дятла видели 30.03 на границе Солнечногорского и Клинского р-нов между Головково и Покровкой (Костин). На Истринском вдхр. у Рахманово в Солнечногорском р-не в январе встречали до 4-х птиц в день (Корнилов и Глухов). Взрослая птица 24.04 в Одинцовском р-не между Петелино и Бекасово и там же молодая 9.08 (Сметанин). Рядом, на ЗБС, одна птица 29.03 (Калякин М.В.). Зарегистрирован также в июне в Можайском р-не в окр. Б. Парфёнок, Колычево, Борисово (Харитонов Н.П.). Две пары отмечены 25.05 в Павлово-Посадском р-не в окр. г. Электрогорска и у Васютино (горелый сосняк на окраине болота; Ерёмкин).

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Встречи (в т.ч. выводка) в 3 пунктах в Мещере и в одном — на юге Московской обл. По одному самцу 27.04 и 3.06 в Орехово-Зуевском р-не в окр. Филиппово (Ерёмкин). Две взрослых и две молодых птицы 16.08 в Ступинском р-не около Кременья, с/х «Городище» (Ерёмкин).

Два поющих самца 22.06 в Собинском р-не Владимирской обл. на лугу близ Косьмино (Ерёмкин, Очагов). Отмечены около Солотчи Рязанского р-на с 25.05 по 8.08 (Межнев, Мищенко и Суханова).

Полевой конек (*Anthus campestris*). Весенний залет: до сотни птиц отметил 24.04 в Истринском р-не в окр. Падиково Зеленков.

Краснозобый конек (*A. cervinus*). Пролет. Одна птица 11.05 в Виноградовской пойме (Сметанин).

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Поющие самцы на севере Московской обл. и в Мещере (всего 3 пункта). Несколько самцов пели 23.05 у Харланихи, Волоколамский р-н (Сметанин) и там же, в долине р. Сестры, 3 поющих самца 29.07 (Ерёмкин, Никулин). По одному поющему самцу в зак-ке «Журавлиная родина» у Костенево 20.05 и 17.07 (Гринченко и др.); там же у Окаёмово самец 28.05 и около Северного 3.06 (Гринченко и др.). Зарегистрирован в Рязанской обл. в окр. Солотчи: 3.06 между 21 ч 30 мин и 23 ч на зарастающих просеках в сосновых посадках пели 3 самца (Межнев).

Соловьиный сверчок (*L. luscinioides*). На Мытищинских карьерах 2 поющих самца отмечены 19.05 (Ерёмкин).

Тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*). Летние встречи самцов в Мещере и в Москве. Самец 10.06 в Егорьевском р-не у пос. Вождь Пролетариата, самец 7.07 в Шатурском р-не в окр. ст. Шатурторф (Ерёмкин). В Москве одна птица окольцована в Солнцево 2.06 (Матюхин).

Дроздовидная камышевка (*A. arundinaceus*). Летние встречи поющих самцов в Мещере и по северу Подмосковья. Несколько — 23.05 около Харланихи в Волоколамском р-не (Сметанин). Два поющих самца 3.06 в Орехово-Зуевском р-не на Губинском болоте; 10—15 поющих самцов 25.05 в Павлово-Посадском р-не в окр. г. Электрогорск; 8 самцов 28.05 в Шатурском р-не на карьерах Петровско-

Кобелевского болота и у оз. Святое; самец 7.07 на Петровско-Шатурском болоте у границы Егорьевского и Шатурского р-нов (Ерёмкин, Очагов). В зак-ке «Журавлиная родина» у Окаёмово самец встречен 28.05 (Гринченко).

Бормотушка (*Hippolais caligata*).Весенние встречи в Москве и в Одинцовском р-не. Одна птица отловлена и окольцована в период с 21 по 31.05 на ЗБС (Гаврилов В.В.). В Москве одна птица 28.04 встречена в Выхино (Архипов) и один поющий самец 27.05 в парке «Узкое» (Ерёмкин).

Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). Летние встречи, гнездование. Птица с кормом регистрировалась 23–25.06 в зак-ке «Журавлиная родина» около Власово (Гринченко). Две особи отловлены в период с 11.05 по 20.06 на ЗБС (Гаврилов В.В.). Территориальную пару обнаружили 7.07 в Шатурском р-не в окр ст. Шатурторф (Ерёмкин, Очагов); славки держались рядом с парой **жуланов**.

Мухоловка-белошейка (*Ficedula albicollis*). Весенняя встреча на юге Московской обл.: 3 самца отметил 9.05 у ст. Топканово в Каширском р-не Томкович. Самцов **мухоловки-пеструшки** там было в 3–4 раза больше.

Ремез (*Remiz pendulinus*). Размножение в Москве (1 пункт) и области (2 места). Одна птица встречена 18.04 в Лотошинском р/хозе. Пару, строившую гнездо, наблюдали 1.05 в Конобеево, в Виноградовской пойме р. Москвы (Архипов). Пара, достраивающая гнездо, отмечена 8.05 на Люберецких полях фильтрации (в той же кроне — прошлогоднее гнездо; 14.10 строившееся гнездо оказалось разрушенным, т. е., очевидно, оно было оставлено птицами еще весной); еще одна пара с гнездом — в Москве в Братеево 22, 28 и 29.04 (это гнездо позже также оказалось разрушенным). Гнездо, строившееся 22.04 на осине у воды на высоте 8 м, 26.05 оказалось недостроенным. Позже неподалеку найдены еще 2 гнезда, одно из которых было полностью достроено, но птицы не отмечены. Ремез найден «на другом конце поймы» 2.07, а позже здесь также обнаружено недостроенное гнездо (Квартальнов). Три птицы и, позже, 3 птицы и гнездо отмечены там же соответственно 18.05 и 11.07 (Ерёмкин).

Белая лазоревка (*Parus cyanus*). Встречи в 5 пунктах, гнездование — в Талдомском и Лотошинском р-нах. Слеток 5.06 в зак-ке «Журавлиная родина» (Гринченко и др.). В Лотошинском р/хозе 15–18.04 по 1–10 встреч (Касаткина и Рупасов, Ерёмкин, Мечникова), последние корреспонденты отмечают, что вид там был более обычен, чем **обыкновенная лазоревка**; рядом, у Харланихи Волоколамского р-на, 23.05 менее 10 птиц (Сметанин). Несколько десятков особей 27.07, включая выпрашивавших и получавших корм молодых, на границе Лотошинского и Волоколамского р-нов в Теря-

евском лес-ве (Ерёмкин). Две птицы 27.05 между Смолево и Губино, Орехово-Зуевский р-н (Костин). Одиночные особи в указанном райцентре на краю тростникового болота 6.08 и к северу от г. Электрогорска Павлово-Посадского р-на 25.05 (Ерёмкин, Очагов).

Клёст-сосновик (*Loxia pytyopsittacus*). Осенняя и весенняя встречи в Москве: 21.04 в Медведково (Калякины Н.М. и В.Н.) и ранней осенью в Кусковском лесопарке (Захаров, Супранкова).

Дубровник (*Emberiza aureola*). Одна осенняя встреча: 24.09 в Виноградовской пойме (Квартальнов).

Садовая овсянка (*E. hortulana*). Пролет и летние встречи в 4 местах. Двух поющих самцов и самку видел 8.05 на Люберецких полях фильтрации Квартальнов; он же наблюдал нескольких птиц 24.09 в Виноградовской пойме. Самец отмечен 22.06 в Собинском р-не Владимирской обл. около Б. Острова (Ерёмкин, Очагов). В Москве одну птицу наблюдали за кольцевой автодорогой около Медведково 3.07 (Калякины Н.М. и В.Н.).

Подорожник (*Calcarius lapponicus*). Пролет. Пять птиц наблюдали 8.04 в Апсаревском урочище в зак-ке «Журавлиная родина», Талдомский р-н (Гринченко и др.); 2 птицы 15.04 в том же р-не близ Костенево (Мечникова и др.); один самец 14.10 на Люберецких полях фильтрации (Квартальнов).

Пуночка (*Plectrophenax nivalis*). Все встречи зимой и ранней весной. В массе наблюдались в зак-ке «Журавлиная родина»: в Апсаревском урочище 23.01 — 30 птиц, 13.02 — 8 птиц; 2 особи 6.03, 4 — 7.03 и 30 — 31.03 у Костенево; 10 птиц 18.03 около Кунилово (Гринченко и др.). В Одинцовском р-не самец и 3 самки отмечены у Софьино близ Нарских прудов 1.04 (Никулин, Мишустин).

ИНТЕРЕСНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Вьюрок-имитатор

На одном и том же участке «заповедной» дубравы в ГБС РАН в Останкино по меньшей мере с 24.04 до 18.05 держался самец **вьюрка**, часто и довольно качественно воспроизводивший песню **зеленушки**, но в несколько укороченном варианте и без «вжжжиу». Он пел также нормальную видовую песню («жужжал»), а 12.05 несколько раз подряд очень неплохо имитировал рюмение **зяблика**. Уже 6.05 отмечены конфликты с самцом зяблика, а 7.05 вьюрок подрался с самкой и, несколько позже, с самцом зяблика, атаковав и отогнав его. Похоже, именно вьюрок был инициатором и «победителем» конфликтов. Не исключено, что пение «зеленушки», зарегистрированное 22.05 и 6.06 недалеко от данного участка, было очередной имитацией (возможно, вьюрок продолжал держать-

ся в ГБС в конце мая — начале июня), но рассмотреть птицу в этих случаях не удалось.

Самца вьюрка, имитирующего трели зеленушки и рюмение зяблика, наблюдал в июне 1990 г. в южной части Норвегии С. Хафторн. В отличие от нашей птицы, он воспроизводил также «пинькание» зяблика, но видовое «жужжание» от него не слышали ни разу. Описание норвежской птицы, включающее сонограммы имитируемых им сигналов, приведено в журнале «*Ornis Fennica*», 1993, Vol. 70, No. 2, P. 119–123.

Н.С. Морозов

Гнездо чижа

Гнездо **чижа** найдено 13.04 на участке перестойного леса из сосны, дуба и березы в ГБС РАН в Останкино. Самка носила шерсть, по-видимому собачью, собирая ее на тропе примерно в 120 м от гнезда. Самец сопровождал самку, у гнезда время от времени пел; 18.04 отмечено, как самка подлетела и села в гнездо. Гнездо помещалось на высоте 21 м в кроне сосны высотой 22–23 м с диаметром ствола на ур. груди 42 см.

Н.С. Морозов

Большие синицы и лазоревки вместе выкармливают птенцов лазоревок

В «заповедной» дубраве ГБС РАН в Останкино в стволе живого дуба были обнаружены 2 дупла «естественного происхождения» с гнездами **лазоревки** (Л) и **большой синицы** (БС); высота дерева около 23 м, летки ориентированы на северо-восток и север в 6.9 и 5.9 м от земли. Дупла несколько раз осматривали и промеряли. Они не имели внутреннего сообщения.

В гнездах Л и БС 12.05 находилось 12 и 9 яиц, а 28.05 были видны не менее 9 и не менее 8 оперившихся птенцов. Из обоих дупел птенцы вылетели между 2 и 8.06, вероятно, ближе к первой дате; яиц и скорлупы в лотках не осталось.

При наблюдениях 21, 22, 24 и 28–30.05 (всего примерно 18 ч) обнаружено, что БС регулярно кормят птенцов Л. Самка БС носила корм преимущественно в дупло Л, самец — преимущественно в собственное дупло; 24.05 подлетевшая с кормом к дуплу Л самка БС неожиданно столкнулась с вылезающим из него «своим» самцом. Было очевидно, что именно это побудило ее, после «выражения одобрения» самцу, спуститься к своему дуплу и покормить собственных птенцов.

Впечатления об отношениях между «законными» и приемными родителями в разные дни несколько различались. 21 и 22.05 (25 и 55 мин наблюдений) обе Л, заставая самку БС в своем дупле, с

нарастающим беспокойством ожидали ее вылета снаружи, обычно на ветвях соседних деревьев. В одном случае им пришлось ждать несколько минут. Часто при вылете из дупла самка БС атаковала ожидающего с кормом «законного» родителя, что в одном случае едва не привело к драке. Если в дупле уже находилась взрослая Л, то подлетавшая с кормом самка БС без особого промедления влезала в дупло. В подобных случаях БС покидала дупло первой. При этом никаких звуков, свидетельствовавших о конфликтах в дупле, слышно не было, и вылетавшие птицы не выглядели воинственно настроенными. Однако 29.05 на лбу у самки Л, еще до ее отлова, была замечена лысина («протертая» ею самой в дупле или полученная в результате конфликтов с БС либо по другой причине). За 1 ч наблюдений 24.05 отношения между парой Л и самкой БС вне дупла выглядели менее напряженными. Теперь последняя, заставая взрослую Л в дупле, ожидала ее вылета снаружи, у летка. За 4.5 ч наблюдений 28.05 изредка и Л, и самка БС, обнаружив друг друга в дупле, залезали в него тоже. И те, и другая иногда задерживались в дупле на несколько минут. Самка БС не только кормила птенцов Л, но и наряду с «законными» родителями выносила фекальные капсулы. Все эти дни самец БС также приносил корм в дупло Л, но на порядок реже, чем в собственное.

Самец Л маркирован цветными кольцами еще 31.03 1999 г., на исходе первого года жизни. Центр гнездовой территории, которую он с другой самкой занимал в 1999 г., располагался приблизительно в 80 м от гнездового дупла 2000 г. Таким образом, во время описываемых событий этому самцу было около 2 лет. Самку Л и обеих БС мы отловили в дуплах и окольцевали 29 и 30.05. Самка БС была поймана в дупле Л, самец — в собственном дупле. Все птицы оказались по меньшей мере второгодками — неожиданность, принимая во внимание значительный процент первогодков в местном населении обоих видов.

После кольцевания все особи продолжали кормить птенцов. БС окрикивали наблюдателя и явно опасались залетать в дупла в его присутствии. Продолжали ли они кормить птенцов Л, не установлено.

В 2001 г. окольцованные самки в месте исследований обнаружены не были. Самец Л гнездился в том же дупле с другой самкой. Дупло БС пустовало. Самец был отмечен всего раз, 2.06, в 100 м от него. Сведениями о размножении этой птицы мы не располагаем.

Н.С. Морозов

Подозрения

Пепельная чечётка ? (*Acanthis hornemanni*). В Лотошинском рыбхозе 14.10 среди **чижей** отмечена очень светлая молодая чечётка, похожая на пепельную (Шариков и др.).

Окольцованные и меченые птицы

Мечникова и Кудрявцев встретили 13.04 в Виноградовской пойме 6 **белолобых гусей** с ошейниковыми метками (R 48, R 52, R 54, R 55, R 57, R 58), птицы держались одной группой. По данным издания «Новости в мире птиц», № 1, 2000, с. 11, гусь с ошейником за номером R 55 отмечен 4.05 близ г. Кологрива в Костромской обл. в крупном скоплении из примерно 5000 гусей, в основном белолобых (Е.А. Лебедева, М. Синицын, Л.М. Баскин и Я.Я. Хоофт).

Кряква. На прудах Царицынского и Борисовского каскадов 21 и 22.07 Ерёмкин видел двух птиц, помеченных цветными ошейниками — красным (самец) и темно-желтым (самка).

Грач. В первой декаде марта в Разорёно-Семеновском («Журавлиная родина», Талдомский р-н) с погибшей птицы снято кольцо № 4161794 Helgoland, Germania (Гринченко и др.).

Колонии серой цапли

Лотошинские пруды 60 гнезд (апрель; Ерёмкин). Предполагается наличие колонии в р/хозе «Малая Истра» отмечены десятки птиц (Зеленков). Хлопки, Воскресенский р-н, 15.04 колония «действует», гнезда не подсчитывались (Ерёмкин и др.). Шалаховское вдхр., Егорьевский р-н — примерно 120 гнезд 14–15.04 (Ерёмкин и др.).

Скопления

В окр. Ново-Покровского и Пречистого Истринского р-на 3.06 на небольшом участке размером примерно 2 км^2 отмечено более 50 **воронов**; причины такой концентрации неясны (Зеленков).

В Савёнках Смоленской обл. и ближайших окрестностях в начале января отмечено скопление **серых сорокопутов** (примерно 20 птиц), видимо, вызванное высокой численностью здесь мышевидных грызунов (Глухов).

Свиристелей зимой в целом было немного, однако 20 и 21.02 в Орехово-Борисово (Москва) Коновалов видел стаю из 800–1000 птиц. Они быстро объели оставшиеся на ветвях ягоды рябины и исчезли к середине дня 21.02.

И.А. и С.П. Харитоновы наблюдали 9.09 в Апсаревском урочище (Талдомский р-н) смешанную группу из примерно 200 **скворцов** и примерно 100 **чибисов**.

Фенология

Раннее размножение. Гнездо **бекаса** с полной кладкой (4 яйца) найдено 20.04 в Виноградовской пойме р. Москвы, Воскресенский р-н (Мечникова и др.). Спаривание у **зябликов** наблюдали 20.04;

мухоловки-пеструшки и **зарянки** 22 и 24.04 строят гнезда (Ивантеевка Мытищинского р-на, Калякина Н.М.).

Позднее размножение. Два очень поздних гнезда **болотной камышевки**: строящееся гнездо (кольцо из травы) 4.07; кладка из 4 яиц закончена 7.07 (ЗБС; Фомин). Пара **черных стрижей** докармливала птенцов в гнезде под крышей Института охраны природы в Знаменском-Садках на юге Москвы 21.08, а выводок **кряквы** из 5 очень маленьких птенцов держался в парке «Сокольники» 28.08 (Ерёмкин). Слёток **лесного конька** найден на пустыре в Солнцево (Москва) 20.08 Матюхиным.

Последнее кукование **кукушки** отмечено 26.07 (Никитино Можайского р-на; Калякина Н.М.).

Ранний прилёт иволги? В Новопеределкино 9.04 наблюдалась птица, летевшая над полем и издававшая характерные для иволги мелодичные свистовые сигналы (Беляев). Следующая встреча с иволгой в Москве датирована 20.05 (Яузский лесопарк; Ерёмкин), а вне Москвы — 7–9.05 в Тарусском р-не Калужской обл. (2 самца, отмечены по голосу; Калякин М.В.), а потом — 21.05 в Виноградово (Мечникова). Может быть столь ранний прилет и большой «разрыв» в датах обусловлены ранним началом весны (потеплением), сменившимся позже резким похолоданием (Калякин М.В.)? А может быть и тем, что крикам иволги виртуозно подражают **скворцы** и **сойки** (Морозов Н.С.)?

Зимние визитёры. При формальном подходе первые и последние встречи зимующих у нас птиц не вызывают интереса (**свиристель** — 6.01 и 24.10; **чечётка** — январь и 24.10). На примере этих видов становится очевидным, что интереснее регистрировать их последнюю весеннюю и первую осеннюю встречи. При таком подходе оказывается, что последних **чечеток** весной видели 12.04 (5–6 птиц, Ивантеевка; Калякина Н.М.), а **свиристелей** — 23.04 (1 птица, парк Узкое; Беляев, Калякин М.В.). Осенью эти виды появились, соответственно, 14.10 (Лотошинский р/хоз; Шариков и др.) и 15.10 (15 птиц, Павлово-Посадский р-н, окр. Алексеево и Светлого; Костин).

Птицы и урожаи

Кедровка: осенью (середина сентября), по наблюдениям около Чисмен, Волоколамский р-н, вид многочислен, что может быть связано с обильным урожаем лещины (Шариков и др.). Конторщиков также отмечает необычайно богатый урожай лещины осенью для Дмитровского, Истринского, Волоколамского р-нов и, по опросам, для других районов Московской обл. И тоже указывает на относительное обилие **кедровок** («встречаются не реже **соек**»). Он же сообщает, что осенью в Дмитровском р-не был неплохой урожай шишек ели, а в августе необычно много ос и яблок на дачных

участках. К ним присоединяется Ерёмкин с замечанием о большом урожае лещины в Мытищинском р-не. Он же отметил 29.09 **большого пестрого дятла**, долбившего на кузнице орехи.

Замечания о численности птиц

В Истринском р-не отмечена низкая численность **полевого жаворонка**, лишь в одном месте достигавшая 60–80 пар/км^2 (Зеленков).

Мечникова отмечает, что 17–18.04 2000 г. на Лотошинских прудах **уток**, **чаек** и **поганок** было разительно меньше (и по числу видов, и по общему обилию), чем в те же числа 1999 г. («Пруды казались совершенно пустыми!»).

По данным Зубакина, Мечниковой, Мокиевского и своим собственным, С.П. Харитонов оценил 13.04 численность **белолобых гусей** в Виноградовской пойме примерно в 8–10 тыс. особей.

Харитоновы С.П. и И.А. отметили 8 и 9.09 в Талдомском р-не (Апсаревское урочище) соответственно 3 и 1 **болотных совы**, и заключили, что «много полевок — есть совы». Е.В. Добровольская сообщила, что в окр. Тарусы (Калужская обл.) много сов и очень много полевок.

Ерёмкин и Очагов, проведя широкое обследование Мещерских болот, сделали заключение о том, что «По сравнению с 1980-ми гг. в Мещере заметно возросла численность» **лугового луня**, **перепела**, **трехпалого дятла**, **серого сорокопута** и **тростниковой камышевки**. Сократилось количество гнездящихся пар **большого подорлика**, **полевого луня**, **желтоголовой трясогузки**. Появились на гнездовании **серебристая** и **малая чайки**.

Союз охраны птиц России провел в конце мая 2000 г. первый «Соловьиный вечер», используя сообщения о местах и количестве поющих **соловьев** на территории города (сбор информации проходил только по электронной почте). Учетом была охвачена четверть территории Москвы, отмечено 283 поющих самца, что позволило оценить их общую численность в городе минимум в 800–1000 пар (Харитонов Н.П.).

Необычная окраска (с некоторыми дополнениями за 1999 г.)

Белолобые гуси. В Виноградовской пойме р. Москвы 20.04 среди многочисленных (3–4 тыс. особей) стай отмечены 2 птицы необычно светлой окраски: лоб и задняя часть брюха чисто-белые; шея очень светло-коричневая; спина и брюхо серебристо-бежевые, тоже очень светлые; клюв белесый. В полете казались почти белыми (Мечникова и др.).

Скворец. В Петушинском р-не Владимирской обл. 3.07 среди обычных птиц замечена почти совершенно белая, слегка палевая птица (Ерёмкин).

Серая ворона. В Медведково (Москва) 9, 10 и 27.07, 3 и 6.09 отмечена птица, судя по поведению — молодая этого года рождения, с бурой шапочкой, темным пятном на горле, остальное оперение очень светло-серое, под крыльями почти белые бока, «штаны» из крупных, рыхлых, почти белых перьев (Калякина Н.М.).

На Кучинской свалке возле Люберецких полей фильтрации 18.09 1999 г. отмечена птица со светлой, контрастирующей с черным фоном, довольно широкой полосой вдоль каждого крыла, проходящей на удалении от его переднего и заднего краев. Аналогично окрашенная особь неоднократно наблюдалась в мае — июне 2000 г. в скверах между корпусами дома №6 по Университетскому просп. в Гагаринском р-не Москвы.

В начале августа 2000 г. ворона с похожей расцветкой крыльев замечена в Орликовом пер. в Красносельском р-не города. Возле Гуманитарного корпуса МГУ на Воробьевых Горах 24.11 2000 г. зарегистрирована птица с почти белыми участками оперения на обоих крыльях. Во всех этих случаях была видна лишь верхняя поверхность расправленных крыльев у взлетающих или летящих птиц. Не вполне ясно, какие участки каких именно перьев были необычно окрашены.



В период по крайней мере с 10.10 2000 г. по 8.02 2001 г. частичный альбинос регулярно посещал окрестности ст. метро «Ленинский проспект» в Донском р-не Москвы. В этом же месте птицу наблюдала 10.10 2001 г. О.Л. Макарова. На общем пепельном фоне выделяются более темные (особенно у клюва) голова и галстук, очень светлые концы рулевых, почти белые второстепенные маховые и коричневатые верхние кроющие маховых. Клюв и ноги черные, глаза темные (фото Н.С. Морозова). Птицу подкармливали уличные торговцы, она привыкла к частым проявлениям внимания и «позировала» перед

фотоаппаратом на расстоянии до 1.5 м, в непосредственной близости от потока идущих к станции людей. Эпизодические наблюдения в разные дни (в частности, при подкормке) позволяют утверждать, что эта особь отнюдь не находится в положении изгоя и во многих случаях «третирует» ворон нормальной окраски. В бюллетене «ПМиП — 1999» упоминалась ворона сходной окраски, наблюдавшаяся Д.Б. Староверовым осенью 1999 г. недалеко от ст. метро «Беляево». По утверждению С.Е. Черенкова, видевшего «пепельных» ворон в обеих точках (близ ст. «Беляево» — в первой половине марта 2001 г.), это две разные особи; у последней явно темнее окраска головы (Морозов Н.С.).

В первой декаде ноября 2000 г. возле Даниловского монастыря в Даниловском р-не Москвы наблюдали ворону с чисто белыми первостепенными маховыми на обоих крыльях. Ее «третировали» другие, нормально окрашенные особи (Черенков).

Домовый воробей. 8.04 около Шишкино Волоколамского р-на отмечен очень светлоокрашенный самец с черными пятнами на щеках, как у **полевого воробья** (остальные признаки окраски — как у домового, держался среди них; Ерёмкин, Мишустин, Никулин). В г. Орехово-Зуево 22.09 встречена самка **домового воробья** с необычно темной головой (Ерёмкин).

Необычное гнездование

По опросным сведениям, самка **широконоски** второй год подряд устраивала гнездо в углублении на верхушке бетонного столба ЛЭП и успешно выводила птенцов у д. Пруды близ Шалаховского вдхр. (Никулин, Иванова).

Просто факты

Грачи прожили в Сергиевом Посаде всю зиму (Ерёмкин).

В гнезде **обыкновенной овсянки**, найденном в Солнцево (Москва), 4.06 была полная кладка из 5 яиц, а 25.06 в нем находился один подросший птенец и 4 «болтуна» (Матюхин).

Жилое гнездо **рябинника**, построенное на карнизе дачного домика, найдено в Литвиново Волоколамского р-на (Калякины В.Н. и М.В.).

В р/хозе «Осташево» около Рысихи 23.09 наблюдали, как **осоед** вылетел из леса на дно спущенного пруда и в течение получаса, прыгая по земле и «перепархивая», охотился на зеленых лягушек (Ерёмкин, Коновалов).

В лесопарке Узкое 23.04, т.е. достаточно рано, отмечено строительство двух гнезд **зяблика**. В частности, наблюдали драку двух самцов — настолько серьёзную, что у кого-то из них выпало несколько перьев. Одно из них тут же подхватила самка и унесла в гнездо (Беляев, Калякин М.В.).

Спаривание у **тетеревятника** отмечено 9.04 в 380 ± 20 м от гнезда, высоко на дереве (ГБС РАН; Морозов Н.С.).

Осенью, а именно — в августе-сентябре, замечен «налёт» **московок** (Бутьев).

В июне засыпана большая часть колонии **озерных чаек** на Люблинских полях фильтрации — прямо в период гнездования; на 30.04 численность поселения составляла примерно 1800 пар (Ерёмкин).

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗИМНЕГО УЧЁТА ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ В МОСКВЕ 16.01 2000 г.

Учет проводился в течение одного дня. Температура воздуха − 4−5°С с постепенным повышением до −2.5°С, с утра небольшой снегопад, после 12 ч — прояснения, ветер слабый, давление 750

Таблица 5/ Table 5.
Число крякв на замкнутых водоёмах Москвы в 1999−2000 гг.
Midwinter count of Mallards at ponds and lakes of Moscow in 1999−2000.

Район/Area	Число птиц/Number of birds	
	1999	2000
Зоопарк	703	600
Царицыно	212	306
Пруды Чертановки	153	136
Кузьминки	144	141
Измайлово	129	124
Останкино	110	106
ТЭЦ-25 (Наверашка)	134	24
Восточный мост (канал Москва-Волга)	98	9
Покровское	51	29
ГБС-ВВЦ	31	3
ЦСКА	3	37
Лефортово	0	24
Тимирязевская сельхозакадемия	0	15
ВСЕГО/TOTAL	1768	1554

Таблица 6/ Table 6.
Число крякв на проточных водоёмах Москвы в 1999–2000 гг.
Midwinter count of Mallards at rivers of Moscow in 1999–2000.

Река/River	Число птиц/Number of birds	
	1999	2000
Москва-река	4141	3495
Яуза	1162	943
Лихоборка	383	466
Сетунь	340	270
Сходня	186	247
Чермянка	86	168
Отводной канал	89	95
Городня	31	19
Самородинка	25	6
Очаковка	26	27
Раменка	26	11
Котловка	24	14
Битца	21	38
ВСЕГО/TOTAL	6540	5799

мм рт. ст. Осень 1999 г. была мягкой, начало зимы — с частыми оттепелями.

Численность **кряквы** как на замкнутых водоемах (табл. 5), так и на водотоках города (табл. 6) снизилась в целом на 7.4% по сравнению с январем 1999 г. Впервые за последние годы численность крякв на р. Москве оказалась ниже, чем на остальных водоемах, что, возможно, связано с дальнейшим уменьшением запаса кормов близ бездействующей с 1996 г. Люблинской очистной станции.

Суммарное число крякв, учтенных на проточных (табл. 6) и замкнутых (табл. 5) водоемах, меньше, чем общее число крякв, указанное в табл. 7, поскольку последнее включает и птиц, отмеченных на водоемах неизвестного статуса — проточных или замкнутых (*прим. составителя*).

Состав «редких» видов водоплавающих птиц остался примерно тем же, что и в предыдущие годы. Большинство относящихся к ним птиц было сконцентрировано в скоплениях **крякв** на р. Моск-

Таблица 7/ Table 7.
Состав и численность водоплавающих и околоводных птиц Москвы по данным учёта 17.01 1999 г. и 16.01 2000 г.
Species composition and number of waterbirds counted in Moscow on 17.01.1999 and 16.01.2000.

Вид	Число птиц/Number of birds	
Species	1999	2000
Кряква *Anas platyrchynchos*	8290	7680
Чернеть хохлатая *Aythya fuligula*	47	62
Гоголь *Bucephala clangula*	16	53
Луток *Mergus albellus*	3	2
Чирок-свистунок *Anas crecca*	2	7
Красноголовый нырок *Aythya ferina*	2	2
Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*	1	1
Камышница *Gallinula chloropus*	0	2
Чайка сизая *Larus canus*	243	412
Чайка серебристая *L. argentatus*	88	143
Чайка озерная *L. ridibundus*	50	39
Бургомистр *L. hyperboreus*	0	1
Всего уток (кроме кряквы)	70	126
Всего чаек	381	595

ве, две **камышницы** обнаружены Томковичем на Среднем Царицынском пруду. Общая численность чаек выросла по сравнению с 1999 г. на 64%; впервые на р. Москве, в нижней части ее городского отрезка, Ерёмкиным отмечен **бургомистр**.

Координатор учетов выражает благодарность участникам учета, затратившим свое личное время и любезно предоставившим полученные данные в **1999 и 2000 гг**.: Г.С. Ерёмкину, Н.П. Харитонову и членам экспериментального биологического объединения ДНТТМ, П.С. Томковичу, В.А. Зубакину, В.В. Корбуту, И.С. Сметанину, С.Ю. Фокину, А.Б. Поповкиной, В.О. Мокиевскому, И.В. Покровской и Кружку юных биологов зоопарка, Е.В. Федорович, М.Ю. Соловьеву, А.В. Щербакову, В.В. Конторщикову, О.С. Гринченко, В.А. Никулину, М.Я. Горецкой, А.К. Погорелову, В.Н. Чернышеву, Н.А. Супранковой, Е.М. Виноградову, Е. Заспе, М.Ю. Миронову, Д. Краснобаеву, Д. Хотину и В. Птушен-

ко; участникам учета **1999 г.** Б.Л. Самойлову, С.С. Бариновой, А.А. Тупикину, О.Н. Шекаровой, А. Петрищевой, С.В. Волкову, С. Багоцкому и Е.М. Литвиновой и участникам учета **2000 г.** А.И. Севрюгину, Н.А. Формозову, Г.А. Начаркину, А.Ю. Юрьеву и Е.М. Сергеевой.

К.В. Авилова

КОЛЬЦЕВАНИЕ ПТИЦ В МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мы по-прежнему имеем данные о кольцевании птиц в трёх районах Москвы и области (табл. 8). Объемы кольцевания повысились и по числу окольцованных птиц, и по числу представленных среди них видов — в 2000 г. окольцовано 2493 особи 64 видов, в 1999 г. — 1863 особи 62 видов.

ГБС РАН, Останкино, Москва, 23.03–7.04 и 29–30.05

Индивидуальное мечение цветными кольцами с использованием и серийных алюминиевых колец: 64 **лазоревок** (*Parus caeruleus*), из них серийные кольца на 18 особях, 13 **больших синиц** (*Parus*

Таблица 8 / Table 8.
Результаты кольцевания птиц в Москве и области в 2000 г.
Ringing totals for Moscow and Moscow Region in 2000.

Вид/Species	Всего окольцовано Total number	Точка/Site
Перепелятник *Accipiter nisus*	1	ЗБС
Канюк *Buteo buteo*	1	ЗБС
Коростель *Crex crex*	1	Солнцево
Зимородок *Alcedo atthis*	2	ЗБС
Вертишейка *Jynx torquilla*	4	ЗБС
Большой пестрый дятел	2	ЗБС
Dendrocopos major	1	Солнцево
Белоспинный дятел *D. leucotos*	4	ЗБС
Малый пестрый дятел *D. minor*	1	Солнцево
Лесной конек *Anthus trivialis*	15	ЗБС
Желтая трясогузка *Motacilla flava*	2	Солнцево
Белая трясогузка *M. alba*	4	ЗБС
	6	Солнцево

Таблица 8. Продолжение / Table 8. Continued.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*	18	ЗБС
	1	Солнцево
Иволга *Oriolus oriolus*	1	ЗБС
Скворец *Sturnus vulgaris*	4	Солнцево
Сойка *Garrulus glandarius*	2	ЗБС
Крапивник *Troglodytes troglodytes*	56	ЗБС
Лесная завирушка *Prunella modularis*	45	ЗБС
Речной сверчок *Locustella fluviatilis*	24	ЗБС
Барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*	2	ЗБС
	5	Солнцево
Садовая камышевка *A. dumetorum*	65	ЗБС
	1	Солнцево
Болотная камышевка *A. palustris*	4	Солнцево
	93	ЗБС
Тростниковая камышевка *A. scirpaceus*	1	Солнцево
Зеленая пересмешка *Hippolais icterina*	9	ЗБС
Бормотушка *H. caligata*	1	ЗБС
Ястребиная славка *Sylvia nisoria*	2	ЗБС
Черноголовая славка *S. atricapilla*	208	ЗБС
	4	Солнцево
Славка-завирушка *S. curruca*	4	ЗБС
Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*	132	ЗБС
	1	Солнцево
Пеночка-теньковка *Ph. collybita*	230	ЗБС
	1	Солнцево
Пеночка-трещотка *Ph. sibilatrix*	38	ЗБС
Зеленая пеночка *Ph. trochiloides*	16	ЗБС
Желтоголовый королек *Regulus regulus*	15	ЗБС
Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*	110	ЗБС
Малая мухоловка *F. parva*	25	ЗБС
Серая мухоловка *Muscicapa striata*	25	ЗБС
	3	Солнцево

Таблица 8. Продолжение / Table 8. Continued.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*	13	ЗБС
	9	Солнцево
Каменка *Oenanthe oenanthe*	3	Солнцево
Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*	5	ЗБС
	8	Солнцево
Зарянка *Erithacus rubecula*	302	ЗБС
	2	Солнцево
Соловей *Luscinia luscinia*	41	ЗБС
	3	Солнцево
Варакушка *L. svecica*	5	ЗБС
	59	Солнцево
Рябинник *Turdus pilaris*	17	ЗБС
	3	Солнцево
Черный дрозд *T. merula*	9	ЗБС
Белобровик *T. iliacus*	11	ЗБС
Певчий дрозд *T. philomelos*	57	ЗБС
Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*	52	ЗБС
Буроголовая гаичка *Parus montanus*	31	ЗБС
Московка *P. ater*	3	ЗБС
	1	Солнцево
Лазоревка *P. caeruleus*	21	ЗБС
	64	ГБС РАН
	3	Солнцево
Большая синица *P. major*	68	ЗБС
	13	ГБС РАН
	83	Солнцево
Поползень *Sitta europaea*	5	ЗБС
	1	ГБС РАН
	6	Солнцево
Пищуха *Certhia familiaris*	16	ЗБС
Полевой воробей *Passer montanus*	7	Солнцево

Таблица 8. Продолжение / Table 8. Continued.

Зяблик *Fringilla coelebs*	103	ЗБС
	1	Солнцево
Зеленушка *Chloris chloris*	21	ЗБС
Чиж *Spinus spinus*	32	ЗБС
Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*	11	ЗБС
Чечевица *Carpodacus erythrinus*	17	ЗБС
	1	Солнцево
Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*	30	ЗБС
Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*	5	ЗБС
Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*	10	ЗБС
Камышовая овсянка *E. schoeniclus*	1	ЗБС
	12	Солнцево
SUBTOTALS:		
ЗБС	2163	В.В. Гаврилов и др.
ГБС РАН	78	Н.С. Морозов
Солнцево	252	А.В. Матюхин
ВСЕГО/GRAND TOTAL	2493	

major) — серийные кольца на 7 особях и 1 **поползня** (*Sitta europaea*). Всего 78 птиц трех видов.

Н.С. Морозов

ЗБС МГУ, Одинцовский р-н, 2.01–26.09

Продолжая программу по кольцеванию птиц («Программа Балтика») на территории ЗБС, группа орнитологов выполнила 11 сессий отловов и мечения птиц. Их кольцевали стандартными металлическими кольцами, а зимующих синиц и поползней дополнительно окрашивали несколькими вариантами красителей. Масштабы кольцевания по сравнению с 1999 г. сильно возросли (окольцовано 2163 птицы 59 видов).

В.В. Гаврилов, М.Я. Горецкая, Е.О. Веселовская

Солнцево, Москва, апрель-август

Продолжены также исследования птиц рудеральных местообитаний, проводимые в окрестностях Солнцево с 1997 г. Работы на

площадке сопровождаются отловом и индивидуальным мечением птиц. В 2000 г. окольцовано 252 особи 34 видов.

А.В. Матюхин

Кроме того, птенца **ушастой совы** вырастил, окольцевал и отпустил в окр. Юркино Орехово-Зуевского р-на Д.Т. Фатеев.

ПО СЛЕДАМ ПЕРВОГО ВЫПУСКА БЮЛЛЕТЕНЯ

Во-первых, спасибо всем, кто так или иначе отреагировал на появление обсуждаемой ниже публикации и предложил различные варианты дальнейших улучшений, в первую очередь К.В. Авиловой, О.В. Гринченко, Г.С. Ерёмкину, П.В. Квартальнову, А.Б. Костину, Н.С. Морозову, а также другим коллегам.

С сожалением следует признать, что без ошибок и опечаток в первом выпуске не обошлось. Необоснованное включение в список отмеченных видов **кукши** уже обсуждалось выше. Из крупных недоработок отметим ту, что на карте при всем желании не найти точки № 46 (Внуково), поскольку она обозначена «чужим» № 10. И, пожалуй, два самых неприятных момента. Не перечислены участники зимнего учета водоплавающих, список которых К.В. Авилова предоставила составителю вместе с результатами учета. Выше — в разделе, посвященном итогам зимнего учета 2000 г., мы исправляем этот недочет, а здесь приносим свои извинения всем участникам учетов 1999 г. и лично Ксении Всеволодовне. Кроме того, из Приложения 1 обсуждаемого бюллетеня следует, что Г.С. Ерёмкин и В.А. Никулин в 1999 г. не посещали Лотошинский рыбхоз, тогда как на самом деле (и это видно по другим разделам бюллетеня) они предоставили составителю много интересных сведений именно из указанного места. Приосим им свои извинения за пропуск в упомянутой выше таблице данных о карточках №№ 56 и 109; в следующей таблице они приводятся (пункт 4), но уже без указания авторства.

Другие ошибки носят, кажется, менее принципиальный характер, но зато их много. Так, на с. 2 Е.А. Коблик почему-то обозначен, как Е.Н. Коблик. На с. 15 в 1-м абзаце вместо 9/IX должно стоять 9/IV, на с. 18 слова «(далее ПТЗ)» представляются совершенно лишними, на с. 23 не указано, что исландского песочника наблюдала Мечникова. В 1-й строке на с. 27 имеется ввиду Петровско-Разумовское, на с. 16 и с. 66 допущена ошибка в латинском названии малой поганки (надо *Tachybaptus*), на с. 18 — большого крохаля (надо *merganser*), на с. 19 — степного луня (надо *macrourus*), на с. 20 — беркута (надо *chrysaetos*), на с. 21 — кулика-сороки (надо *Haematopus*), на с. 22 — кулика-воробья (надо *minuta*), на с. 29 — кедровки (надо «*caryocatactes*»), на с. 35 — лазоревки (надо «*caeruleus*»), на с.

36 — вертишейки (надо «*Jynx*»), крапивника (надо «*Troglodytes troglodytes*») и черноголовой славки (надо «*atricapilla*»), на с. 37 — зеленой пеночки (лишнее «*h*» в видовом названии), на с. 67 — малой выпи (надо *Ixobrychus*), на с. 75 — турухтана (надо *Philomachus*), на с. 80 — белоспинного дятла (надо *leucotos*), на с. 82 — обыкновенного жулана (надо *collurio*), на с. 34 в табл. 3 пропущена буква в аббревиатуре «ЦСКА», на с. 30 Воробьевы горы названы Ленинскими, то же — на с. 65, где к тому же допущена опечатка в слове «Царицыно»; на с. 84 речной сверчок дан под № 215, а должен быть под № 216. На с. 34 в табл. 4 число крякв на р. Яузе указано неверно — должно быть не 1152, а 1162; кроме того, на с. 35 в табл. 5 общее число птиц указано как 8760, а на самом деле их было 8759. Наконец, в английском Summary на с. 48 в 1-й строке вместо «table 5» должно быть «Supplements 1, 2»; на 5-й строке сверху после 1999 должно быть указано (Supplement 3), на 5-й строке снизу — не «table 9», а «table 6» и на 4-й строке снизу — не «tables 6–8», а «tables 3–5». И последнее — несколько ошибок вкралось в значения координат, однако перечислять их здесь мы не будем.

Что же касается замечаний и предложений «по существу вопроса», а их было два, то после консультаций и размышлений составитель пришел к следующим заключениям. Во-первых, как уже говорилось выше, решено прекратить засекречивание мест встреч некоторых редких видов хищных птиц, сов и воробьиных. Это, с одной стороны, соответствует пожеланиям тех, кто, собственно, их обнаружил, а, с другой стороны, приводимые данные слабо облегчают поиск мест гнездования этих птиц для гипотетических «браконьеров». Наконец, последние, буде они существуют, знают эти места не хуже профессиональных орнитологов или «честных» любителей птиц.

Во-вторых, несмотря на ряд предложений, решено не менять подход к нумерации мест наблюдений (см. методический раздел). Так, предлагалось перейти к их кодировке, использованной при проведении программы по созданию Атласа гнездящихся птиц Московской области, т. е. «привязывать» точки наблюдений к сетке квадратов с постоянными номерами. Однако из-за серьезных отличий в характере представленных в настоящем издании сведений от таковых, используемых в Атласе, а также из-за очень ограниченного размера многих мест наблюдений собранная в нашем издании информация может быть «переведена на язык» проекта по Атласу только путем кропотливой обработки карточек. Быть может, в следующем издании будет выбран компромиссный вариант: территория Москвы будет поделена на участки с постоянными номерами (например, «Кусково», «Измайлово» и т. д.), а для области и ее окрестностей будет использован уже отработанный подход.

В целом же проблема кодировки (обозначения) мест наблюдений сохраняется, а поиск конкретной точки на картосхеме стал едва ли не более сложным, чем в первом издании. Поэтому замечания, а главное — предложения на эту тему, как и на любые другие, будут с благодарностью приняты. Пока понятно, что при подготовке данных к публикации следует обратиться к использованию программы «MapInfo», что позволит легко переходить от электронных таблиц со сведениями о конкретных встречах к отображению мест этих встреч на карте, да еще и с учетом дополнительных параметров (показ распределения вида по месяцам, мест гнездования, временных скоплений и т. д.).

К обсуждению списка видов птиц Московской области. П.В. Квартальнов обратил внимание на то, что в списке видов области нет **авдотки** (*Burhinus oedicnemus*) и **шилоклювки** (*Recurvirostra avosetta*), упомянутых для этого региона в сводке Е.С. Птушенко и А.А. Иноземцева (1968). Фактически вопрос обращен к В.А. Зубакину, составлявшему используемый нами список. Проблема состоит в том, как относиться к данным XIX в. Например, И. Двигубский включал эти виды в список птиц нынешней Московской области, — впрочем, вместе с еще несколькими явно «нездешними» видами. Е.С. Птушенко и А.А. Иноземцев ссылаются на наличие экземпляра авдотки в коллекции Зоологического музея Московского университета (где он хранится и по сей день — *прим. составителя*). В 1924 г. эти виды были исключены из списка птиц области (Поляков Г.И., 1924. Фауна Богородского уезда Московской губернии, вып. 1. Птицы. М., изд. Богородского ин-та краеведения. 90 с.), поскольку этот автор не располагал никакими достоверными сведениями о встречах указанных видов в нашем регионе и сомневался в данных И. Двигубского («..., а шилоклювка упоминается им лишь на основании указания некоего Кузнецова, видевшего этого любопытного кулика под Москвой, но, к сожалению, не добывшего его.» Поляков, 1924, с. 14). Так сказать, «не добыт — не встречен».

Как один из вариантов выхода из создавшегося положения предлагается расширить имеющийся список видов области за счет включения в него вышеупомянутых, а также интродуцированных видов птиц, указав в графе «Статус» на сомнения в достоверности информации о залетах вида в Московскую область в XIX в. или на их искусственное расселение здесь. Соображения читателей на эту и другие темы можно обсудить в следующем выпуске или кулуарно.

Фактические дополнения к результатам 1999 г.

Дополнительно к карточкам за 1999 г., использованным при составлении первого бюллетеня, от Квартальнова П.В., Костина А.Б. и Кудрявцева Н.В. получено соответственно 6, 1 и 1 карточка. В

них содержится информация о встречах 141 вида (1 из них — под вопросом) для 6 мест наблюдений: Судниково (Сергиев-Посадский р-н, 1.06–14.08; Кудрявцев); маршрут Электросталь — Обухово (Ногинский р-н, 15.12; Костин); Кривандино (Шатурский р-н, 17–18.04; Квартальнов); Люберецкие поля фильтрации (Люберецкий р-н, 10.08–2.10; Квартальнов); Виноградовская пойма р. Москвы (Воскресенский р-н, 11.10–4.12; Квартальнов); район Сабурово — Царицыно — Братеево (Москва, 1.01–25.11; 3 карточки; Квартальнов).

Как особенно интересные отметим осенние регистрации на Люберецких полях (Квартальнов) одиночных **огарей** (13 и 23.09) и **сапсана** (4.09), встречи здесь же, в Машково, **кольчатых горлиц** («небольшое поселение, не более 20 пар») 10, 23.08 и 13.09, а также нескольких видов куликов, большинство из которых держалось на илистых «квадратах» отстойников: **щеголя** (2 птицы 23.08), **кулика-воробья** (10 птиц 14.08, 30—23.08 и 1—13.09), **краснозобика** (6 птиц 14.08), **чернозобика** (одиночки 14 и 23.08), **исландского песочника** (4 особи 10.08, одна — 14.08 и 4—23.08) и **грязовика** (1 птица 23.08). **Кулик-воробей** (5 птиц) и **краснозобик** (2 птицы) встречены 12–13.08 и в Судниково Сергиев-Посадского р-на (Кудрявцев). Он же сообщает о небольшой группе (менее 5 птиц) **полевых коньков**, найденных здесь же в июле. Наконец, на маршруте Электросталь — Обухово 5.12 встречены 8 птиц, определенных как **рогатые жаворонки**, но с некоторой долей сомнения (Костин).

В Москве также сделан ряд интересных находок (Квартальнов). Зимой в Братеево, в пойме р. Городни, а также на р. Москве в Царицыно и Сабурово регулярно со 2.01 по 28.03 (9 встреч) отмечали чаек, которых наблюдатель склонен считать **хохотуньями** (численность не указана). Весной, 28.03, в пойме Городни обнаружен самец **красноносого нырка**. С 4.07 по 13.08 (всего 5 раз) здесь же отмечены **бормотушки** (несколько гнездящихся пар, 9.07 видели птиц с кормом); 8.08 в Братеево зарегистрирована одна молодая **малая выпь**, тут же 10.03 встречены **пепельные чечетки** (без указания количества).

В Братеевской пойме и на Люберецких полях фильтрации на гнездовании обнаружен **ремез** (Квартальнов): весной 2000 г. найдено 2 прошлогодних гнезда (вероятно — одной пары), построенных над водой на березах, недалеко друг от друга, причем несомненно одно позже другого. Еще одно старое гнездо найдено на Люберецких полях.

Интересны и регистрации самца **чёрного дрозда** 17 и 20.03 на склоне Воробьевых гор около МГУ. Птица держалась у незамёрзшего ручья, 24.03 не обнаружена (Квартальнов).

Из формальных изменений данных за 1999 г., возникших после получения обсуждаемых карточек, отметим еще несколько (со-

став видов обсуждался выше). **Большая выпь** гнездилась в 1999 г. не только по области, но и на территории Москвы; **огарь** встречен и вне города, а именно — на Люберецких полях (одиночки 23.08 и 13.09); гнездование **бормотушки** в Москве добавляет 1 вид в список птиц, размножавшихся в 1999 г. в столице и в регионе в целом (Квартальнов).

Приятно отметить, что материалы первого выпуска подтолкнули одного из читателей к обсуждению вопросов систематики птиц Подмосковья (см. ниже). Надеемся, что это не последняя такая публикация.

Об определении подвидовой принадлежности желтоголовой трясогузки в Подмосковье

В предыдущем выпуске бюллетеня (ПМиП — 1999) опубликовано сообщение А.В. Матюхина о находке 15.05 в окр. микрорайона Солнцево в Москве поющего самца **желтоголовой трясогузки** (*Motacilla citreola*), «окраска которого указывала на его принадлежность к подвиду ***citreola***, а с 10.06 отмечалась пара этих птиц окраски формы ***werae***». Такая находка даже на первый взгляд представляется весьма необычной, поскольку распространение номинативного подвида желтоголовой трясогузки в Европейской части России связано главным образом с тундровыми и тундроподобными биотопами северных районов Архангельской обл. и Республики Коми, Ненецкого Автономного Округа (Гладков, 1954; Рябицев, 2001), а также северо-восточной части Кольского п-ва (Коханов, 1987). Изолированные регистрации этой формы на гнездовании известны также из Республики Карелия (Зимин и др., 1993), а наиболее южная гнездовая находка была сделана в Красноборском р-не Архангельской обл. (Бутьев и др., 1997). В Европейском же центре России распространена исключительно **малая желтоголовая трясогузка** *M. c. werae,* тогда как птицы номинативного подвида ни разу не были зарегистрированы здесь даже в период миграций.

По личн. сообщ. А.В. Матюхина особь, отнесенная им к номинативному подвиду желтоголовой трясогузки, была определена по такому признаку, как хорошо выраженная на темени и затылке черноватая окраска. Действительно, обращаясь к цветным иллюстрациям в некоторых сводках и определителях, посвященных фауне Европы (Makatsch, 1964; Нікіфарау, 2000), мы видим, что именно черноватый оттенок, распространяющийся с зашейка на затылок, рассматривается в качестве главного отличительного признака номинативного подвида. По нашим данным, **такая точка зрения ошибочна**. Результаты изучения окраски более чем 150 самцов двух форм — *M. c. citreola* (*n*=86) и *M. c. werae* (*n*=68) — в брачном наряде показывают, что среди птиц обоих подвидов одинаково часто встре-

Таблица 9 / Table 9.
Масса и размеры птиц двух подвидов желтоголовой трясогузки, Россия.
Weights and some measurements of two subspecies of Citrine Wagtail, Russia.

Параметры	Подвид	Самцы / Males			Самки / Females		
Parameters	Subspecies	n	M ± m	lim	n	M ± m	lim
Масса, г	*M. c. citreola*	41	20.90 ± 0.291	18.75–24.2	27	19.50 ± 0.443	16.2–23.8
Weight, g	*M. c. werae*	30	17.36 ± 0.167	16.1–18.6	10	16.10 ± 0.325	14.4–17.9
Длина крыла*, мм	*M. c. citreola*	86	88.38 ± 0.202	84.5–92.8	45	82.30 ± 0.260	78.4–89.6
Wing length, mm	*M. c. werae*	66	81.71 ± 0.207	76.3–85.0	23	77.30 ± 0.250	71.2–80.3
Длина хвоста**, мм	*M. c. citreola*	85	81.78 ± 0.260	76.7–87.7	44	76.00 ± 0.337	68.5–82.0
Tail length, mm	*M. c. werae*	66	74.12 ± 0.304	66.8–79.5	23	70.00 ± 0.449	61.3–75.7

* выпрямленное на плоскости крыло / straightened wing
** от основания центральной пары рулевых / from the base of central pair

чаются как экземпляры с чисто-желтой окраской верха головы, так и особи с выраженным в различной степени черноватым оттенком. Последние, по мнению В.К. Рябицева (2001), вероятнее всего являются годовалыми птицами.

Реальные же различия окраски оперения взрослых желтоголовых трясогузок этих подвидов состоят в первую очередь в развитии темной окраски на боках нижней стороны тела. У особей обоих полов номинативного подвида на боках хорошо выражен интенсивный серый налет, что бывает заметно даже при наблюдениях в полевых условиях, тогда как у трясогузок подвида *werae* темная окраска на боках практически отсутствует, вследствие чего вся нижняя сторона тела таких птиц выглядит полностью желтой. Этот признак отражен на рисунках в некоторых определителях (например, Нікіфарау, 2000), однако не отмечен как диагностический. Среди других менее заметных особенностей окраски следует отметить оттенок окраски спины. У птиц номинативного подвида верхняя сторона тела более темная — серая или черновато-серая, тогда как у *M. c. werae* верх светлее и имеет голубовато-серый оттенок (у особей в свежем оперении часто с зеленоватым налетом). В некоторых иллюстрированных изданиях (например, Cramp, 1988; Snow, Perrins, 1998) этот признак показан с точностью до наоборот, что безусловно является **грубой ошибкой**.

Вместе с тем, в литературе неоднократно указывалось на резкие отличия этих подвидов в общих размерах (Дементьев, 1937;

Гладков, 1954; Портенко, 1960), что хорошо иллюстрируют наши данные, приведенные в табл. 9.

Желтоголовые трясогузки номинативного подвида заметно крупнее, чем *M. c. werae* (разница в размерах не нашла отражения на иллюстрациях в известных нам изданиях). Перекрытия размерных показателей трясогузок этих двух форм очень невелики, что без сомнения позволяет безошибочно диагностировать подавляющее большинство экземпляров при возможности изучить птицу в руках — например при кольцевании. В случае определения подвидовой принадлежности самцов удобно использовать длину крыла, крайне редко достигающую 85 мм у *werae* и почти всегда превышающую эту длину у *citreola*. Пойманный и прижизненно обследованный А.В. Матюхиным самец, отнесенный к номинативному подвиду, имел, как выяснилось, длину крыла 82 мм, что не оставляет сомнений в его принадлежности к *Motacilla citreola werae*.

Таким образом, сообщение о находке *M. c. citreola* в Подмосковье основано на ошибке, вызванной неверной интерпретацией окрасочных признаков составителями полевого определителя. Мы благодарны А.В. Матюхину, прояснившему обстоятельства этой находки, и надеемся, что приведенные выше сведения позволят избежать подобных случайностей в дальнейшем.

Литература

Бутьев В.Т., Редькин Я.А., Шитиков Д.А. Новые данные о распространении некоторых видов птиц на Европейском Севере России. Орнитол. исслед. в России. М. — Улан-Удэ, 1997. С. 44–49.

Гладков Н.А. Семейство Трясогузковые Motacillidae. Птицы Советского Союза. Т. 5. М., 1954. С. 594–691.

Дементьев Г.П. Полный определитель птиц СССР: Воробьиные. Т. 4. М.-Л., 1937. 334 с.

Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю., Артемьев А.В., Анненков В.Г., Яковлева М.В. Орнитофауна Карелии. Петрозаводск, 1993. 220 с.

Коханов В.Д. Обзор изменений, отмеченных в орнитофауне Мурманской области за последнее столетие. Проблемы изучения и охраны природы Прибеломорья. Мурманск, 1987. С. 20–37.

Нікіфарау М. (ред.). Птушкі Еуропы. Варшава, 2000. 350 с. + 96 цв. табл. (на белорусском языке).

Портенко Л.А. Птицы СССР. Ч. 4. М.-Л., 1960. 415 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург, 2001. 608 с.

Cramp S. (ed.). The birds of the Western Palearctic. Vol. 5. Oxford, 1988. P. 1–1063.

Makatsch W. Wir Bestimmen die Vogel Europas. Neumann Verlag, 1969. 516 s.

Snow D.W., Perrins C.M. The Birds of the Western Palearctic. Passerines. Vol. 5, Part 2. Oxford, New York: Oxford University Press, 1998. P.VII–XVI, 1009–1697, [1–43].

Я.А. Редькин

ПУБЛИКАЦИИ О ПТИЦАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И ПОДМОСКОВЬЯ ЗА 2000 г. (с некоторыми добавлениями за 1999 г.)

Авилова К.В. Проблемы и эффекты сопряженного развития природных и техногенных систем: научный и прикладной аспекты. — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 120–122.

Авилова К В. Сопряженное развитие сети городских водоемов и популяции водоплавающих птиц. — Там же, С. 173–174.

Апарова И.И. Сравнительная характеристика особенностей гнездования серой вороны в лесопарке и на прилегающей жилой территории на юго-западе Москвы. — Там же, С. 185.

Волков С.В. Материалы к оценке целесообразности включения европейской популяции бородатой неясыти в Красную книгу Российской Федерации. — *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России.* Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 90–96.

Воронецкий В.И. Ландшафтно-исторический анализ авифауны Московской городской агломерации — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 155–158.

Воронецкий В.И., Леонов А.П. Об освоении ночными хищными птицами урбанизированных ландшафтов. — Там же, С. 183–185.

Гнездящиеся кулики Восточной Европы — 2000. Т. 2 (ред. Томкович П.С., Лебедева Е.А.). Москва, Союз охраны птиц России. 1999. 106 с.

Зубакин В.А., а также Зубакин В.А., Кудрявцев Н.В., Мечникова С.А., Швaллер Т. Орнитологические новости из Московской области. — *Новости в мире птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России.* № 1. 2000. С. 11.

Зыков К.Д., Улитин А.А. Запасы водоплавающих птиц на Европейской территории России. Оценка численности дичи и ее добыча в хозяйствах Росохотрыболовсоюза. — *Казарка.* Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и северной Азии. № 6. Москва, 2000. С. 19–39.

Квартальнов П.В., Чертопруд Е.В. Интересные встречи гусей на весеннем пролете в Виноградовской пойме р. Москвы. — Там же, С. 366–367.

Керимов А.Б., Иванкина Е.В. Социодемографические факторы изменчивости уровня базального метаболизма в зимующих группировках большой синицы (*Parus major*). — *Зоологический журнал.* 1999. Т. 78, № 3. С. 358–371.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России (ред. Т.В. Свиридова, В.А. Зубакин). Москва, Союз охраны птиц России. 2000. 700 с.

Константинов В.М. Особенности формирования авифауны урбанизированных ландшафтов. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 18–21.

Константинов В. М., Захаров Р. А., Лебедев И. Г. Зимующие популяции и суточные миграции врановых в растущем мегаполисе на примере Москвы. — *Экология и распространение врановых птиц России и сопредельных государств.* Материалы 5 конференции орнитологов стран СНГ. Ставрополь, 1999. С. 108–111.

Константинов В. М., Захаров Р. А., Краснобаев Д. А. Урбанизация птиц Московского региона. — *Материалы конференции «Экологические проблемы Московского региона».* М.: МНЭПУ, 1999. С. 24–32.

Конторщиков В.В. Строгинский полуостров как место гнездования и пролета редких видов птиц. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 52–54.

Корбут В.В. Урбанизация и птицы города — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 159–160.

Кузякин В.А. Учет и ресурсы гнездящегося вальдшнепа в Европейской России.— *Гнездящиеся кулики Восточной Европы— 2000. Т. 2.* (ред. П.С. Томкович, Е.А. Лебедева). М.: Союз охраны птиц России. 1999. С. 77–82.

Матюхин А.В. Многолетние мониторинговые площадки. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 84–86.

Матюхин А.В. Территориальное поведение и песенная (акустическая) активность варакушки *Cyanosylvia svecica* Linnaeus, 1758 в ранневесенний период. — Там же, С. 57–59.

Матюхин А.В. Фенотипический состав полиморфных популяций варакушки *Cyanosylvia svecica* Linnaues, 1758 Восточной Европы и возможные пути его становления. — *Теоретические проблемы экологии и эволюции* (*Третьи Любищевские чтения*). Тольятти, 2000. С. 132–138.

Матюхин А.В., Грабовский В.И., Калякин М.В., Бодяк Н.Д., Иваненков В.И., Матюхин А.А. Пенетрация (проникновение птиц в крытые помещения). — Там же, С. 126–127.

Межнев А.П., Зверев П.А. Коростель в Рязанской области. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, Вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 98–105.

Мешкова Н.Н. Пищедобывательное поведение серой вороны в г. Москве. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 124–126.

Милосердов Д.Ю. Новое гнездо белых аистов в Московской области. — *Белый аист в России: дальше на Восток.* Калуга, 2000. С. 191.

Мищенко А.Л. Предпосылки учетов коростеля в Европейской России. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, Вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 9–12.

Мищенко А.Л., Бутьев В.Т. Погодные особенности 1995 и 1996 годов и их влияние на размножение коростеля. — Там же, С. 41–44.

Мищенко А.Л., Суханова О.В. Результаты двухлетнего проекта «Учет коростеля в Европейской России». — Там же, С. 147–169.

Мищенко А.Л., Суханова О.В., Бутьев В.Т., Межнев А.П. Коростель в Европейской России: обзор литературы и результаты работ по проекту в 1994 г. — Там же, С. 13–24.

Морозов Н.С. Долговременные исследования параметров населения птиц природных территорий больших городов: значение и перспективные направления. — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 161.

Николаев В.И. Коростель на границе Тверской и Московской областей. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, Вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 78–82.

Обухова Н.Ю. Динамика фенотипической структуры сизых голубей г. Москвы. — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 170–171.

Очагов Д.М., Райнен Р., Бутовский Р.О., Алещенко Г.М., Еремкин Г.С., Есенова И.М. Исследование на примере торфяных болот Петушинского района. — *Экологические сети и сохранение биоразнообразия Центральной России.* Москва, ВНИИприроды. 2000. 80 с.

Панов Е.Н., Монзиков Д.Г. Интеградация между серебристой чайкой *Larus argentatus* и хохотуньей *L. cachinnans* в Европейской России. — *Зоологический журнал.* 1999. Т. 78, № 3. С. 334–348.

Петровнин С.В. Орнитофауна территории Тимирязевской сельскохозяйственной академии. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 55–57.

Птицы Москвы и Подмосковья — 1999. (сост. М.В. Калякин). М., 2000. 94 с.

Резанов А.Г. Охота серой цапли *Ardea cinerea* с присады. — *Русский орнитологический журнал.* Экспресс-выпуск № 124. 2000. С. 21–22.

Резанов А.Г. Случаи охоты большой синицы *Parus major* за насекомыми в воздухе. — Там же, С. 19–20.

Резанов А.Г., Резанов А.А. Пространственные аспекты зимнего кормового поведения большой синицы *Parus major* в городе Москве. — Там же, № 125. 2000. С. 9–22.

Родзин Е.В., Константинов В.М., Федоровский Н.Н. Содержание тяжелых металлов в окружающей среде и в организме серых ворон *Corvus cornix*, обитающих на Люберецких полях фильтрации в пригородах города Москвы. — Там же, № 121. 2000. С.10–14.

Самойлов Б.Л., Морозова Г.В. Наземные позвоночные животные Москвы (современное состояние). — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 5–8.

Сеть ключевых орнитологических территорий на путях пролета птиц в Центре Европейской России: обзор современного состояния и план дальнейших действий (сост. С.А. Букреев). Москва, Союз охраны птиц России. 1999. 52 с.

Скворцов Г.Г., Фельдман В.А. Об отлове и встречах некоторых видов животных на территории г. Москвы в 1970–1980 годы. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 22–24.

Суханова О.В. Методика проведения учетов по проекту «Коростель» в 1995–1996 гг. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 29–40.

Суханова О.В., Мищенко А.Л. Коростель в Московской, Владимирской и Смоленской областях. — Там же, С. 88–97.

Фадеева Е.О. Адаптация популяции грача к условиям крупного промышленного города. — *Животные в городе.* Материалы научно-практической конференции. Москва, ИПЭЭ РАН, 2000. С. 121–124.

Флинт В.Е. Коростель в Измайловском парке Москвы. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, Вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С.24–28.

Фокин С.Ю. Коростель в пойме Клязьмы. — Там же, С. 105–110.

Фокин С.Ю., Блохин Ю.Ю., Зверев П.А. Некоторые итоги первого массового учета вальдшнепа на тяге в Европейской России. — *Информационные материалы рабочей группы по куликам.* № 13, Москва, 2000. С. 27–30.

Фридман В.С. Преадаптированность птиц к освоению городской среды: этологические аспекты. — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 176–178.

Фридман В.С., Кавтарадзе Д.Н., Симкин Г.Н. Города как арены микроэволюционных процессов (чем обеспечивается устойчивость популяций в нестабильной, мозаичной и изменчивой среде). — Там же, С. 162–170.

Konstantinov V. M., Zakharov R. A. Winter avifauna and bird's populations of big city parks. — *4-th International Symposium on Urban Wildlife Conservation,* Tucson, Arizona. 1999. P. 87–89.

Mischenko A.L., Sukhanova O.V. Corncrake *Crex crex* in European Russia: methods and results of a census on large territories. — *Vogelwelt*, Bd. 120. Supplement 1999. S. 323–327.

Tomialojc L. An East-West gradient in the breeding distribution and species richness of the European woodland avifauna. — *Acta Ornithologica.* Vol. 35. No. 1. 2000. P. 3–17.

Zubakin V.A. Population dynamics of gulls and terns in the Moscow region (1987–1997). — *Vogelwelt*, Bd. 120. Supplement 1999. S. 311–313.

Литература по сопредельным областям

Белик И.П. О катастрофическом снижении численности восточноевропейской популяции клинтуха.— *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России.* Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 85–90.

Галченков Ю.Д. История формирования населения белого аиста на территории Калужской области. — *Белый аист в России: дальше на Восток.* Калуга, 2000. С. 117–131.

Галченков Ю.Д. Создание сети хранителей гнезд белого аиста в Калужской области. — *Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России.* Вып. 2. Материалы совещаний по программе «Ключевые орнитологические территории России» (1998–2000 гг.). Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 157–158.

Губарева Т.Ф., Галченков Ю.Д. История одного гнезда белых аистов (в г. Жиздра Калужской области). — *Белый аист в России: дальше на Восток.* Калуга, 2000. С. 187–190.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. Численность и распределение гнездящихся куликов в Рязанской области. — *Гнездящиеся кулики Восточной Европы— 2000. Т. 2.* (ред.П.С. Томкович, Е.А. Лебедева). М.: Союз охраны птиц России. 1999. С. 35-41.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. Список редких видов птиц Рязанской области.— *Редкие,исчезающие и малоизученные птицы России.* Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 45–47.

Костин А.Б., Егорова Н.А., Соловков Д.А. Численность и территориальное распределение хищных птиц заповедника «Калужские засеки». — *Заповедное дело.* Вып. 6. 2000. С. 30–47.

Котюков Ю.В. Малая крачка как вид, предлагаемый к занесению в Красную книгу Рязанской области.— *Редкие,исчезающие и малоизу-*

ченные птицы России. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 138–140.
Котюков Ю.В. Обыкновенный зимородок как вид, предлагаемый к занесению в Красную книгу Рязанской области.— Там же, С.164–166.
Николаев В.И. Расселение белого аиста в Тверской области. — *Белый аист в России: дальше на Восток*. Калуга, «Центр–Кадастр». 2000. С. 95–98.
Приклонский С.Г. Численность орлана-белохвоста в миграционные периоды на стационарах Центральной орнитологической станции. — *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России*. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 120–124.
Романов В.В., Быков Ю.А., Сербин В.А., Скулов Н.И. Встречи белого аиста во Владимирской области. — *Белый аист в России: дальше на Восток*. Калуга, 2000. С. 108–109.
Романов В.В., Быков Ю.А., Скулов Н.И. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* во Владимирской области. — *Русский орнитологический журнал*. Экспресс-выпуск № 104. 2000. С. 8–10.
Сапетин Я.В. Пискулька в районе Окского заповедника. — *Казарка*. Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и северной Азии. № 6. Москва, 2000. С. 160–162.
Сапетина И.М. Заметки о большом кроншнепе в среднем течении р. Оки.— *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России*. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 160–161.
Сапетина И.М. Серый сорокопут в Окском заповеднике.— Там же, С. 178–179.
Современное состояние природных комплексов и объектов Окского заповедника и некоторых районов Европейской части России. — *Труды Окского биосферного государственного природного заповедника*. Вып. 20. Рязань, 2000. 339 с.
Флинт В.Е. Результаты учетов коростеля на вырубках в Тверской области. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, Вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 82–88.
Швец О.В. Население птиц открытых ландшафтов северной лесостепи. — *Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях*. Вторая региональная конференция. Липецк, 2000. С. 154–156.
Швец О.В., Брызгалина Е.А. Некоторые сведения о коростеле в Тульской области. — *Коростель в Европейской России: численность и распространение* (ред. А.Л. Мищенко). Сер. Редкие виды птиц, Вып. 2. Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 127–128.
Швец О.В., Шереметьев П.Б. Некоторые сведения о белом аисте на территории Тульской области. — *Белый аист в России: дальше на Восток*. Калуга, 2000. С. 152–153.

Щербачева Е.Н. Изучение распространения белого аиста в Тульской области. — Там же, С. 154–155.

Другие интересные публикации

Блохин Ю.Ю. Аналитический материал по списку птиц к новому изданию Красной книги России.— *Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России.* Москва, Союз охраны птиц России. 2000. С. 4–10.

Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота. — М.: Wetlands International Publ. No. 49, 1999. 88 с.

Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. — (ред. В.Г. Кривенко). М.: Wetlands International Global Series No. 3, 2000, 490 с.

Иваницкий В.В. Суточные и сезонные ритмы пения птиц: видовые особенности и проблемы сосуществования. — *Зоологический журнал.* 1999. Т. 78, № 3. С. 325–333.

Карасева Е.В., Телицына А.Ю., Самойлов Б.Л. *Млекопитающие Москвы в прошлом и настоящем.* Москва, Наука. 1999. 245 с.

Кто есть кто: изучение и охрана водно-болотных угодий России. (сост. И.Е. Каменнова, Н.И. Киселева). М.: Wetlands International Publication, 1999. 144 с.

Минин А.А. *Фенология Русской равнины: материалы и обобщения.* М.: АБФ, 2000. 160 с.

Панов Е.Н. *Каменки Палеарктики. Экология, поведение, эволюция.* Москва, КМК. 1999. 342 с.

Полякова Г.А., Гутников В.А. *Парки Москвы: экология и флористическая характеристика.* М.: ГЕОС, 2000. 406 с.

Симкин Г.Н. Эколого-этологические стили садово-паркового искусства, проблема оптимизации и конструирования урбанизированного ландшафта. — *Экополис 2000.* Материалы 3 Международной конференции по программе «Экополис». Москва, 2000. С. 116–119.

Экологический атлас Москвы (рук. проекта И.Н. Ильина). М: АБФ, 2000. 96 с.

Флинт В.Е. *Стратегия сохранения редких видов в России: теория и практика.* Москва, ГЕОС. 2000. 200 с.

Wetlands in Russia, Volume 1: Wetlands of international importance. — Krivenko, V.G., ed. Wetlands International — AEME Publ. 52, 1999. 194 pp.

Wetlands in Russia, Volume 2: Important peatlands. — Botch M.S., ed. Wetlands International Publ. No. 49, 1999.

Wetlands in Russia, Volume 3: Wetlands on the Ramsar Shadow List. — Krivenko, V.G., ed. Wetlands International Global Series No. 6, 2000. 409 pp.

ЧТО ДАЛЬШЕ?

Дальше — больше. Больше корреспондентов, карточек, информации. А также технической обработки поступающих сведений и назойливых напоминаний наблюдателям о том, что пора сдавать карточки. В настоящий момент — за 2001 и 2002 гг. Продолжение следует. Оптимизм составителя зиждется прежде всего на уверенности в том, что публикация настоящего, второго бюллетеня может быть даже важнее, чем первого. Мы, к сожалению, привыкли к тому, что число разнообразных начинаний у нас сильно превосходит число завершенных дел, поэтому каждое следующее вызывает у публики не только интерес, но и некоторый скепсис: «Сколько продержится?» Второй выпуск должен намекнуть читателям на то, что продержится долго, если, конечно, будет соответствовать интересам потребителей. Второй выпуск кажется составителю более интересным, чем первый, и ему будет важно узнать ваши мнения на эту тему. Как видно из текста, и как уже обсуждалось в его начале, дальнейшие перспективы во многом зависят от возможности ускорить обработку материалов и от того, что в эти материалы будет входить. Хорошо, что основная форма организации полученных в поле (или дома у окна) сведений о птицах устоялась и стала привычной и для составителя, и для корреспондентов. Нелишне напомнить, что при заполнении карточки желательно детальнее, чем некоторые это делали раньше, указывать обилие встреченных птиц, а также приводить даты обнаружения гнезд, выводков и других фактов, доказывающих их гнездование. Подробнее об этом (о гнездах и т. п.) будет сказано ниже. Техника обработки фаунистических сведений уже обсуждалась, поэтому остановлюсь на нескольких моментах психологического свойства.

Свод данных о птицах региона за 2000 г. появляется после завершения гнездового сезона 2002 г., что, конечно, странновато. Оптимальной можно считать ситуацию, при которой публика знакомится с данными за 2002 г. зимой 2002/2003 гг. Однако, компенсировать наметившееся отставание можно будет только к зиме 2003/2004 гг. и только на условиях полной взаимности: оперативная сдача карточек и других сведений (что за сведения — см. ниже) должна сочетаться с их оперативным анализом. Составитель уже знает не только о том, как обрабатывать полученные данные, но и как поделить эту обработку между заинтересованными помощниками. Повторюсь, но подчеркну, что гораздо удобнее заполнять карточки сразу. Те же, кто накапливают объемный материал и находятся из-за этого в действительно сложных условиях, могут ориентироваться на схему, применяемую при создании настоящих сборничков: сведения о составе видов птиц и географии их встреч для обычных видов заносят в карточки, данные о редких видах анализируют

и излагают в кратких повидовых очерках, сведения о необычных, интересных, странных явлениях в жизни птиц также приводятся в тексте и, наконец, сведения о гнездовании заносятся в карточки, предлагаемые читателям в качестве дополнения к карточкам со списком видов Москвы и Подмосковья (см. ниже).

Еще один вариант ускорения работ видится в использовании компьютерной техники для общения составителя с корреспондентами. Уже есть несколько коллег, с которыми мы общаемся исключительно по электронной почте: имеющиеся у составителя электронные варианты карточек рассылаются всем, кто в них заинтересован, соответственно получение от корреспондентов электронных версий карточек с наблюдениями серьезно облегчает их обработку. Желая получить электронную форму карточки, сообщайте, какой вариант вам выгоднее иметь — с полным списком видов птиц Московской области или с урезанным до наиболее обычных видов (в последнем случае при встрече редких видов в таблицу придется добавлять новые строки, в первом можно ничего не менять, но таблица будет заметно длиннее). Может быть в ближайшее время удастся разместить материалы, касающиеся наших бюллетеней, в интернете, на сайте Зоологического музея (http://zmmu.msu.ru) и (или) на сайте Мензбировского орнитологического общества (http:// zmmu.msu.ru/menzbir).

О расширении круга участников. Многие корреспонденты предоставляют мне не только собственноручно добытую информацию, но пополняют ее благодаря опросу родственников и знакомых, отсеивая (надеюсь) сомнительные регистрации некоторых сложно определяемых видов. Такой подход можно только приветствовать, поскольку при большем числе участников картина жизни птиц региона будет полнее, а неминуемое получение «странных» фактов отчасти компенсируется дополнительными опросами корреспондентов, проводимыми составителем, а отчасти в будущем сможет быть выявлено специалистами по конкретным группам. В частности, при Рабочей группе по гусеобразным Северной Евразии недавно была создана солидная фаунистическая комиссия, которая в качестве тренировки могла бы обратить внимание на достоверность регистраций некоторых представителей пластинчатоклювых в Подмосковье. А также поместить на наших страницах советы по их правильному определению в поле. Круг корреспондентов может быть расширен и за счет включения в него кружков юных натуралистов и учеников биологических классов во главе с их руководителями — примеры тому уже есть. Еще один вариант участия в информационном обеспечении коллег-орнитологов видится в том, что специалисты, выполняющие на нашей территории какие-либо специальные работы, согласились бы предоставлять для публикации в бюллетене краткие резюме своих достижений — положительные примеры есть и тут.

Что же касается качественной, а не количественной составляющей получаемой информации, то и тут есть два предложения к коллегам.

Во-первых, не упускайте возможности дополнять карточки комментариями о встречах наиболее редких видов. В настоящем издании я стремился максимально использовать детали их регистраций, но последние не всегда присутствовали в карточках. Не менее интересны и всевозможные дополнения (см. разделы о необычно окрашенных птицах, «Просто факты» и др.). Короче говоря, задайте себе вопрос: «Все ли интересные сведения о птицах, полученные мной за такой-то год, переведены в печатное слово?». Пусть и не обязательно в нашем бюллетене. Здесь суммируется многое, но не все, это лишь еще одно издание в серии официальных печатных органов, созданное ради того, чтобы даже мелкие факты о птицах Подмосковья накапливались, а не пропадали в старых дневниках.

Второе, и последнее новшество, предлагаемое вашему вниманию. Постепенно становится понятно, что встреча, например, с зябликом или белой трясогузкой не сулит ничего особенно нового и интересного. Заранее можно предсказать, где и даже в каком примерно количестве они будут найдены, некоторый азарт вызовет только дата прилета, а может быть — и отлета. На этом унылом фоне зададимся вопросом о том, сколько гнезд того же зяблика вам посчастливилось обнаружить? Вот именно. Когда они начинают гнездиться, кто строит гнездо, всегда ли постройки расположены или сконструированы стандартным образом, каков успех гнездования (число вылетевших птенцов), велика ли кладка в этом году, где и как птицы собирают корм? И т.д., и т.п. Да, ответы на многие из этих вопросов можно найти в литературе. Там же можно ознакомиться с географическим распространением птиц, но вы почему-то берете бинокль и выходите из дома, литературы оказывается недостаточно. Так может быть мы попытаемся обратить внимание не только на то, кто и где **встречается** в Москве и Подмосковье, но и на то, кто и как **размножается** здесь? Ведь для ареалогии крайне важно знать статус конкретного вида на конкретной территории. И опять повторю то, о чем много говорил, общаясь с коллегами: если мы сейчас попытаемся с достаточной полнотой описать размножение даже самых обычных птиц «в наших Палестинах», то нас ждет полное фиаско. Ни о каком «современном уровне» говорить не придется. Мы не доберемся и до той степени подробности, которую позволили себе 20 лет назад А.С. Мальчевский и Ю.Б. Пукинский, характеризуя особенности размножения птиц Ленинградской области. При всем уважении к питерским орнитологам их, все-таки, меньше, чем орнитологов московских, а вот поди ж ты ... Где найти конкретные данные о гнездовании птиц, если даже на Звенигородской биостанции, на

которой каждое лето их находят десятками, **никто** не регистрирует ни сроки гнездования, ни особенности размещения гнезд, ни более «мелкие» детали? Если кто-то думает, что все это уже давно известно, то он заблуждается. Уже много лет орнитологическая литература «избавляется» от конкретных описаний «мелких» фактов — журнальная статья имеет жестко ограниченный объем; публикация книги требует средств; так называемая «естественная история», описание видовой биологии интересует издателей только тогда, когда обсуждаемый вид не был изучен ранее или когда к публикации предлагается законченное, почти монографическое исследование. Попробуйте нарочно найти в литературе, особенно современной, описание того, как часто и в каких количествах накалывает на сучки и колючки свою добычу обыкновенный жулан. Или как поползень замазывает слишком широкий вход в дупло. Или еще что-нибудь, кажущееся совершенно банальным.

Все сказанное в полной мере касается наших знаний по конкретному вопросу — о гнездовании птиц на территории Московской области. Каждый из нас специально или попутно находит от нескольких до нескольких десятков гнезд за сезон. Уверен, что из их числа не более 2—3% затем упоминается в публикациях и не более 0.1% удостаивается хотя бы стандартного описания (дата, биотоп, место расположения, конструкция, размеры, содержимое, успех гнездования). Если я и ошибся в цифрах, то только в сторону преувеличения. Весь этот материал фактически пропадает. Поэтому после некоторых размышлений и консультаций, в частности — с Н.С. Морозовым и С.Е. Черенковым, на свет появился прообраз «гнездовой карточки», призванной, как и «фаунистическая карточка», облегчить сбор соответствующей информации. Исходной была идея о том, что в поле легче заполнять имеющуюся стандартную форму, чем каждый раз припоминать все необходимые параметры, а потом еще и переписывать их из дневника. Кроме того, карточка не должна быть громоздкой. Выход, показавшийся оптимальным, найден в виде формы, имеющей 2 уровня детализации или сложности. Есть смысл заполнять карточку, если вы можете ответить на «запросы» первого уровня (название вида, дата, наблюдатель, биотоп, место расположения, содержимое гнезда; если его осматривали более одного раза — то даты и результаты осмотра). Лучше, конечно, пойти дальше и заполнить остальные пункты «анкеты» (размеры, форма и материал гнезда, схематический рисунок, положение в кроне, на земле, обрыве, в укрытии и т. д., степень маскировки, поведение взрослых птиц; *для профессионалов* — масса и размеры яиц или птенцов, их описание; другие детали, важные с точки зрения наблюдателя). Образец карточки включен в данное издание, сами карточки можно

будет получить в орнитологическом отделе Зоологического музея МГУ на ул. Б. Никитская, 6, а ее электронный вариант — у составителя. При заполнении карточки не тревожьте птиц и не демаскируйте гнездо — лучше пусть карточка будет заполнена не полностью. Надеюсь, не стоит специально подчеркивать тот факт, что на **1 гнездо** заполняется **1 карточка**. Включайте в карточку дополнительные сведения, которые покажутся вам достойными внимания.

Выпуск, касающийся данных за 2001 г., мы уже попробуем дополнить информацией о размножении птиц Москвы и Подмосковья, а к данным за последующие годы просим отнестись с полной серьезностью не только в части фаунистики, но и в части гнездовой биологии. Пожалуйста, указывайте в карточках даты находок гнезд и выводков, обращайте внимание на особенности поведения птиц, постарайтесь сделать следующий выпуск более интересным!

ФОРМА КАРТОЧКИ ОПИСАНИЯ ГНЕЗДА

(передайте карточку в сектор орнитологии Зоомузея МГУ)

КРАТКАЯ ФОРМА (желательно заполнять все строки)

ВИД ПТИЦЫ ______________________________

____

Район, населенный пункт, другие точные географические привязки

____

Ландшафт, биотоп

____

На чем и как расположено гнездо

____

Содержимое гнезда (яиц, птенцов) Дата

____

Содержимое гнезда (яиц, птенцов) Дата

____

Содержимое гнезда (яиц, птенцов) Дата

____

Содержимое гнезда (яиц, птенцов) Дата

____

ИТОГ ГНЕЗДОВАНИЯ Дата

____

Ф.И.О. наблюдателя (ей), их контактный телефон, адрес, e-mail

Постарайтесь минимально тревожить птиц у гнезда и не демаскируйте его — лучше пусть карточка будет заполнена лишь частично.

ПОЛНАЯ ФОРМА

Гнездо найдено (укажите подробности):
случайно ____

после поисков ____

«показано» птицами ____

проверка известного места ____

Проводились ли **регулярные наблюдения за гнездом**: да __, нет __.

Кто из **взрослых** строит гнездо ____

насиживает кладку ____

кормит птенцов ____

Место расположения гнезда:
на земле ____

на растениях (трава, кусты и подрост, дерево, **и вид растения**)
____

в укрытии (дупло, нора, дуплянка, постройка человека)
____

другое ____

чем замаскировано ____

в колонии: (состав и размер колонии ______________), нет _____.

Промеры:
высота основания гнезда над землей (водой) ______________________

глубина воды под гнездом ____

расстояние от ствола ____

расстояние от опушки или края зарослей ______________________

высота ствола и его диаметр на ур. груди ______________________

max и min диаметр летка ____________________________

max и min внешний диаметр гнезда ____________________________

max и min внутренний диаметр лотка ____________________________

высота гнезда ____________________________

глубина лотка ____________________________

Гнездовой материал:
основа ____________________________

лоток ____________________________

выстилка лотка ____________________________

наружная отделка ____________________________

Яйца:
цвет фона ____________________________

цвет пятен ____________________________

распределение пятен ____________________________

размеры яиц (длина × диаметр) и масса __________ (____ г.),
__________ (____ г.), __________ (____ г.), __________ (____ г.),
__________ (____ г.), __________ (____ г.), __________ (____ г.),
__________ (____ г.), __________ (____ г.), __________ (____ г.),

необычные яйца ____________________________

Птенцы: степень развития пера (дата) ____________________________

____

в гнезде (дата) ____________________________

около гнезда (дата) ____________________________

Замеченные **аномалии** ____________________________

Причины гибели гнезда ____________________________

Здесь можно разместить зарисовку и другие данные.

Место для вопросов к составителю карточки

SUMMARY

BIRDS OF MOSCOW AND THE MOSCOW REGION — 2000

Compiler Mikhail V. Kalyakin

Second annual review of compilation of data on composition, distribution and status of birds in Moscow and the Moscow Region and the nearest areas is presented. The main purpose is to collect as much information for future proposed book on regional bird fauna as possible.

The main method of analysis lies in transformation of data from cards or files acquired from observers to Excel tables. It allows to get «personal» information for each bird species and gives the possibility of their selection due to dates of record, locality, breeding status, etc. It means that statistical data are treated more easy now. The observers (the list consists of 133 persons) informed the compiler about 227 bird species recorded in 159 localities in the region in 2000 (including 144 species obtained in Moscow and 221 in the region). As a whole 153 cards were submitted. It is proved that 138 species breed in the Region and in Moscow, but 3 of them only in Moscow. One species (Purple heron) was added to the official list of birds of the region, in despite of the fact that it was found c. 26 km out of the border of the Moscow Region in the Ryazan Region near Solotcha village.

The form of presentation of the information was changed a little. Supplement 1 is a list of localities where species were recorded by the observers. Supplement 2 gives the information about distribution both of bird records and of breeding records in the Moscow Region and the nearest districts of some other regions (amount of localities is 131). Supplement 3 gives the same information that Supplement 2 but for Moscow town (28 localities). Besides, in the review there are data on records of rare species, results of winter census of water-birds (tables 5—7), results of ringing activity in the region (table 8), interesting facts (such as abnormal plumage, strange behavior, extremely early or late breeding, etc.), bird phenology, weather conditions of the year, plant phenology, and abundance of small mammals. Publications of 1999—2000 on birds of the region also are listed. Critical analysis of the previous review («Birds of Moscow and the Moscow Region — 1999», compiler Kalyakin M.V., 2000) and some additions to the data of 1999 are included. There is indication of some mistakes, that were found in the text of Summary of the mentioned issue (p. 48): first line from the top — instead of «table 5» must be «Supplements 1, 2»; 5th line from the top — after the words «... in Moscow in 1999» reference to Supplement 3 must be mentioned; 5th line from the bottom — instead of «table 9» must be «table 6»; 4th line from the bottom — instead of «tables 6—8» must be «tables 3—5».

In conclusion the future of the Program is discussed, ornithologists and volunteers interested in birds of the Moscow Region are invited to take part in it and to put more attention to breeding of birds.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1/ Supplement 1.
Места наблюдений и сведения о карточках с информацией о птицах Москвы и Подмосковья в 2000 г.
Information about observation sites and cards on birds of Moscow and Moscow Region in 2000.

Район District	Место наблюдений Site of observation	№ на карте No. of site on the map	Даты Dates	№ карточки No. of card	Наблюдатель Observer
		Московская область			
Волоколамский	Ханево	11	12, 24.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	окр. Волоколамска	12	19.08	61	Калякин В.Н.
	Федцево		10.06	38	Зеленков Н.В.
	Литвиново	13	июнь–август	61	Калякин В.Н.
	ст. Чисмена		16, 17.09	7	Шариков А.В. и др.[1]
	р/хоз Осташево	14	23, 24.09	143	Еремкин Г.С., Коновалов М.П.
	Тоболово, Власьево	116	24.10	143	Еремкин Г.С., Коновалов М.П.
Воскресенский	Виноградово, Конобеево	92	15.04	12	Еремкин Г.С., Коновалов М.П., Мишустин А.Ю.
			9.04	29	Костин А.Б.
			13, 20.04; 9, 21.05; 28.08	82, 83, 85–87	Мечникова С.А., Кудрявцев Н.В., Швaллер Т.
			7.06	100	Цветков А.В.
			март–октябрь	102	Квартальнов П.В.
			март–май	104	Сметанин И.С.
			29.03; 9.04	6	Морозов В.В.
			1.05	103	Архипов В.Ю., Форстмейер В.

Воскресенский	Виноградово, Конобеево	92	8, 13.04	151	Харитоновы С.П. и И.А.
Дмитровский	Рогачево, Луговой	6	13.03	12	Еремкин Г.С.
	Орево, Орудьево	7	апрель–октябрь	37	Карасев А.С.
			апрель, май, август	76	Конторщиков В.В.
	г. Дмитров	8	13.03	12	Еремкин Г.С.
	Ольявидово	9	3.05; 1.06	105	Архипов В.Ю.
Домодедовский	Введенское – Шубино	86	30.04	30	Костин А.Б.
	пойма р. Пахры сев. Домодедово	87	июнь–август	100	Редькин Я.А.
Егорьевский	Вождь Пролетариата, Бол. Гридино, Саввино (Новоегорье)	93	13.04; 10.06; 26.07; 13.08	13, 22, 123, 142	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Птушенко В.В., Самойлов Б.Л.
	окр. Рязановки	94	16–18, 25, 26.07	123, 141, 142	Еремкин Г.С., Мелик-Багдасаров Е.М., Очагов Д.М.
	Ст. и Ново-Ерохино	95	25.07	123, 142	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Шалаховское вдхр.	96	14, 15.04; 26.07; 8.10	11, 123, 142	Еремкин Г.С., Коновалов М.П., Мишустин А.Ю., Очагов Д.М.
			8.10	106	Никулин В.А., Иванова Н.П.
	к сев. от г. Егорьевска	98	13.04	22	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А., Самойлов Б.Л.
	Лелечи	99	4.06	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
Егорьевский, Луховицкий	Никиткино, Ново-Покровское	97	4.06	13, 123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.

Истринский	Алехново — Дьяково	15	8, 10.04; 8.10	48	Зеленков Н.В., Кузьменко С., Куликов И.В., Опаев А.
	Загорье	16	18, 27.05	44	Зеленков Н.В.
	Новопетровское-Пречистое	17	3.06	42	Зеленков Н.В.
	Онуфриево — Мансурово	18	8.05; 5.10	45	Зеленков Н.В.
	Павловская Слобода, Чесноково	19	5.03; 2.09	20, 137	Еремкин Г.С., Фридман В.С.
			19.04	41	Зеленков Н.В.
			июнь–август	100	Редькин Я.А.
	Падиково	20	24.04	39	Зеленков Н.В.
	пл. Лесодолгоруково	21	6.04; 15.05; 22.08	49	Зеленков Н.В.
	р/хоз «Малая Истра»	22	13.04	47	Зеленков Н.В.
	Синево	23	май–август	43	Зеленков Н.В.
	Снегири	24	29.04	40	Зеленков Н.В.
	Ядромино	26	11.04	50	Зеленков Н.В.
	Румянцево — Савельево	27	22.04	46	Зеленков Н.В.
Каширский	ст. Топканово	104	9.05; 8.10	5	Томкович П.С.
Клинский	г. Клин и окр.	5	26.03	12	Еремкин Г.С.
Ленинский	Видновский лесопарк, Таболово	75	25.08; 24.10	137, 143	Еремкин Г.С., Погорелов А.К.
	Внуково	76	5, 10, 11.04	18, 20	Еремкин Г.С., Никулин В.А.
			9.04–4.06	124–126	Блохин Ю.Ю.
	пл. Калинина, р. Пахра	129	7.07	75	Редькин Я.А.

Лотошинский	Афанасово, Калицыно	2	10, 12, 24.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Высочки	3	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
Лотошинский, Волоколамский	Лотошинский р/хоз, Теряевское лес-во, Харланиха	4	19–28.02; 8, 9.04	15	Еремкин Г.С.
			29, 30.04	12	Никулин В.А., Коновалов М.П.
			15, 16.04	9	Касаткина Ю.Н., Рупасов С.В.
			17, 18.04	80	Мечникова С.А.
			17, 18.04; 24, 25.06; 8, 9, 27.07	139	Еремкин Г.С., Булавинцев В.И., Мишустин А.Ю., Никулин В.А.
			23.05	107	Сметанин И.С.
			лето; 22.10	98	Никулин В.А., Еремкин Г.С., Юрьев А.И.
			28, 29.07; 22.10	140	Еремкин Г.С., Коновалов М.П., Мишустин А.Ю., Никулин В.А.
			13–15.10	10	Шариков А.В. и др.[2]
Луховицкий	Белоомут, Ивняги и окр.	103	22, 23.04	11	Еремкин Г.С., Мишустин А.Ю., Никулин В.А.
Люберецкий	Люберецкие поля	77	8.05, 14.10	96	Квартальнов П.В.
Можайский	Можайское вдхр., Мышкино	25	7, 8.10	147	Зайцев В.А.
	Бол. Парфенки — Колычево — Борисово	37	апрель–октябрь	108	Харитонов Н.П.
			7.10	144	Супранкова Н.А.
	Копытово, Митьково	38	22, 23.04, октябрь	77	Конторщиков В.В.

Можайский	Никитино	39	май–сентябрь	63	Калякина Н.М.
	Тетерино	68	10.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Михалево, Юрятино	115	8.10	148	Зайцев В.А.
Мытищинский	окр. г. Мытищи	32	3, 8, 29.01; 12.03; 16.04; 19, 20.05	18, 20	Еремкин Г.С., Фридман В.С.
	ст. Клязьма, Пирогово, Хлебниково	33	16.01	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
			5–7.08	137	Еремкин Г.С., Фридман В.С.
	Тишково, Михалево, Пестовское вдхр.	34	26, 27.08	137	Еремкин Г.С., Никулин В.А.
	оз. Киёво	49	7.04	150	Харитонов С.П., Анисимов В.Д.
Наро-Фоминский	Апрелевка	71	30.06–2.07; 9.07; август	74, 100	Редькин С.А.
	Башкино	72	15.05	32	Костин А.Б.
	Наро-Фоминское охотхоз-во	74	20, 25.04	128	Блохин Ю.Ю.
Наро-Фоминский и Подольский	заказник «Малинки»	73	20–22.10	8	Шариков А.В. и др.[4]
			23.01; 20.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
Ногинский	Мамонтово	47	27.02	25	Костин А.Б.
	р/хоз Бисерово	48	10, 23.09; 14.10	90–92	Мечникова С.А., Кудрявцев Н.В.
Одинцовский	Андреевское – Локотня	42	16.01	24	Костин А.Б.
	Горки-2	43	13.05	31	Костин А.Б.

Одинцовский	ЗБС МГУ	44	5–9.01	1	Калякин М.В. и др.[5]
			январь–сентябрь	111	Гаврилов В.В., Горецкая М.Я., Веселовская Е.О.
			28.03	27	Костин А.Б.
			1.06–14.07	67	Фомин С.В.
			09.08; 8, 9.10	11, 143	Еремкин Г.С., Авилова К.В.
	Нарские пруды	45	28.03; 2.08; 20.09	109	Сметанин И.С.
			1.04	12	Никулин В.А., Мишустин А.Ю.
			27.08	81	Мечникова С.А., Кудрявцев Н.В., Шваллер Т.
Одинцовский и Наро-Фоминский	Петелино — Бекасово	46	24.04; 9, 16.08; 16,09	110	Сметанин И.С.
Орехово-Зуевский	г. Орехово-Зуево, Крутое	53	январь	130	Алексеев В.Н.
	окр. Губино	54	3.06; 20.07; 12.08	14, 123, 142	Еремкин Г.С., Мелик-Багдасаров Е.М., Очагов Д.М.
			12.08, 22.09	22	Еремкин Г.С., Алексеев В.Н., Рылов А.А.
	Дорофеево, Филиппово	55	27.04; 11, 28.05; 3.06	14, 123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Беззубово, Метенинское, Ильинский погост	57	10.06	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
			25.06	130	Алексеев В.Н.
	Ожерелки — Нажицы — г. Орехово-Зуево	58	15.06; 12.07; 1.08; 22.09	22, 123	Еремкин Г.С., Алексеев В.Н., Очагов Д.М.

Орехово-Зуевский	Смелево	59	27.05	33	Костин А.Б.
	ст. Анциферово	60	14.10	4	Томкович П.С.
Павлово-Посадский	Алексеево – Светлое	50	25.05	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
			15.10	36	Костин А.Б.
	окр. Электрогорска	51	25.05	14, 123	Еремкин Г.С.
Павлово-Посадский, Орехово-Зуевский	Теренино — Юркино — Митино	56	26, 27.04; 15.06	13, 123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
			май–июль	112	Фатеев Д.Т.
Подольский	Маврино, Лукошинское лес-во	78	20.04	16	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Погорелов А.А., Рылов А.А.
	Бабенки — Михайловское — Сипягино	79	27.05	16	Еремкин Г.С., Погорелов А.К.
			26.09	35	Костин А.Б.
			2.06; 1.10	16	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А.
	р. Десны, Еринский лес	80	1.10	16	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А.
	Дубровицкий лес	81	1.10	16	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А.
	Былово — Красная Пахра	82	23.01	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
	р. Моча — оз. Юрьевское	83	1.10	16	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А.
	Свитино	84	1.10	16	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А.
	Лаговское — Валищево	85	19.03	26	Костин А.Б.

Пушкинский	г. Королев (Калининград)	35	12.03	20	Еремкин Г.С.
	ст. Ивантеевка, сан. «Зеленый бор»	36	4–23.04	62	Калякина Н.М.
Раменский	Бронницы	88	29.04	101	Булавинцев В.И.
	Заозерье, Быково	89	13.02	21	Еремкин Г.С., Никулин В.А.
	Чулково		29.02; 1,2.03	149	Конюхов Н.Б.
	р/хоз Гжелка	90	28.05; 8.10	88, 89	Мечникова С.А.
			16.09	143	Еремкин Г.С., Коновалов М.П., Никулин В.А.
			1.10	146	Супранкова Н.А.
	Донино	91	4.06	34	Костин А.Б.
Рузский	Сычево	40	8, 9.04	12	Еремкин Г.С., Мишустин А.Ю., Никулин В.А.
			2, 3.08	61	Калякин В.Н.
	ст. Партизанская, Шелковка, Алексино	41	8.08	11	Еремкин Г.С.
	окр. оз. Глубокое	131	12,13.03; 1,2.04	12	Мишустин А.Ю., Никулин В.А.
Сергиево-Посадский	г. Сергиев-Посад	10	январь–12.03	20	Еремкин Г.С.
Серпуховский	окр. г. Пущино	100	18, 19.03	12	Еремкин Г.С., Никулин В.А., Погорелов А.К.
			21, 24, 30.05	113, 114	Архипов В.Ю.
	окр. ПТЗ	101	12, 13.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
			22.06	66	Горецкая М.Я.

Серпуховский	окр. ПТЗ	101	22.08; 3.09	143	Еремкин Г.С., Никулин В.А., Седов А.Е., Юрьев А.И.
			16, 17.09	73	Беляев А.П.
Солнечногорский	Рахманово, Истринское вдхр.	30	январь	100	Корнилов Г.Л., Глухов Д.Г.
	г. Зеленоград	28	7.04	20	Еремкин Г.С.
	оз. Сенеж	31	8.10	94	Квартальнов П.В., Хрущова А.М.
Солнечногорский, Клинский	Головково – Покровка	29	30.03	28	Костин А.Б.
			22, 23.04; 12.08	152	Харитоновы С.П. и И.А.
Ступинский	Кременье	102	16.08	143	Еремкин Г.С.
Талдомский	окр. Талдома	52	9.09	153	Харитоновы С.П. и И.А.
Талдомский и Сергиево-Посадский	Нушполы, Окаемово и др.— зак-к «Журавлиная родина»	1	14, 16.04	84	Мечникова С.А., Кудрявцев Н.В, Швaллер Т.
			апрель–сентябрь	51–58	Гринченко О.С.
			14–20.06	127	Блохин Ю.Ю.
			8, 9.09	153	Харитоновы Н.П. и С.П.
Химкинский	аэропорт «Шереметьево»	118	28.04	134	Черников О.
	г. Химки	119	21.10	138	Еремкин Г.С.
Шатурский	Лузгарино	62	20.06	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Пестовская	63	13.08	22, 123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А., Самойлов Б.Л.
	Савинская	64	13.08	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.

Шатурский	Перхурово, Дерзковское болото	65	11.06; 13.08	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Пышлицы — Лека — Якушевичи	66	25.06; 13.08	22, 123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А., Самойлов Б.Л.
	окр. ст. Шатурторф	67	май–июль	100	Цветков А.В.
			28.05; 7.07	123, 141	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Радовицкий мох	69	17.07	123, 142	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Туголесский бор	70	10.06	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Керва, оз. Святое, Долгуши	61	26, 27.04; 28.05; 24.06	14, 123	Еремкин Г.С., Миронов М.Ю., Очагов Д.М.
			Владимирская область		
Александровский	р. Шерна	112	14.07	11	Еремкин Г.С.
Петушинский	г. Петушки	109	3.07	123, 141	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Оленье и Воронцовское болота	110	26, 27.04	123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
	Леоновское болото, Леоновская пойма	111	3.07	123, 141	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
Собинский	г. Собинка — Асерхово — Тюрьвищи	113	20.06–2.07	13, 123, 141	Еремкин Г.С., Очагов Д.М.
			Владимирская и Московская области		
Петушинский, Орехово-Зуевский	Лачуги, Лачугинские карьеры	130	13.07; 6.08	141, 142	Еремкин Г.С.
			Калужская область		
Тарусский	Поленово	108	7–9.05	60	Калякин М.В.

		Рязанская область			
Рязанский	Солотча	106	апрель–сентябрь	65	Межнев А.П.
			май–август	97	Мищенко А.Л., Суханова О.В.
Спас-Клепиковский	Посерда, Тюрвищи, оз. Великое и др.	105	1, 2.04; 11.06; 20.07; 13.08	22, 123	Еремкин Г.С., Очагов Д.М., Рылов А.А., Самойлов Б.Л.
		Смоленская область			
Вяземский	Савенки	107	январь	100	Глухов Д.Г.
		Тверская область			
Старицкий	Н. Ямское	114	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Горки	117	10, 12, 24.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Гурьево	120	10, 12, 24.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Гурьево — Поляны	121	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Кузнецовка	122	10, 12, 24.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Луковниково	123	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Покровское	124	10, 12, 24.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Степино	125	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Степурино	126	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Черничево	127	10, 12.06	59	Калякины М.В. и И.В.
	Страна Советов, р. Малая Коша	128	10, 12.06	59	Калякин М.В.

		г. Москва		
Медведково	133	январь–октябрь	64	Калякины В.Н. и Н.М.
Ленинградский пр. между «Динамо» и «Белорусская»	134	3.08; октябрь	64	Калякины В.Н. и Н.М.
Останкино, парк и ГБС РАН	135	19.01	21	Еремкин Г.С.
		23.03–24.10	69–71, 118	Морозов Н.С.
Покровское-Глебово, лесопарк	136	19.01, 14.08	21, 137	Еремкин Г.С.
Рублевский лес, Строгино, Кировский затон	137	январь, март, апрель	78	Конторщиков В.В.
		5.06	19	Еремкин Г.С., Миронов М.Ю.
Мневники, Крылатское, Серебряный Бор	138	21.03	21	Еремкин Г.С., Фридман В.С.
		21.04, 23.07	20, 136	Еремкин Г.С.
		23.04; 4, 23.05	122	Морозов Н.С.
Сокольники, парк	139	январь–октябрь	131	Крускоп С.В.
		28.08	137	Еремкин Г.С.
Тимирязевский парк	140	12.04, 21.05; 14.06, 14.10	19, 20, 138	Еремкин Г.С., Авилова К.В.
Измайлово	141	январь–октябрь	115	Мечникова С.А., Кудрявцев Н.В.

Измайлово	141	23, 27, 29.01	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
		12.03	64	Калякины В.Н. и Н.М.
		7, 8.04	79	Кудрявцев Н.В.
Центр («Шаболовская» — «Таганская» — «Динамо» — «Пр. Мира»)	142	2.02	132	Калякин М.В.
		23.01; 27.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
		февраль–октябрь	115	Сметанин И.С.
		1.04	64	Калякины В.Н. и Н.М.
		28.10	115	Редькин Я.А.
Лосиный остров, Открытое ш.	143	январь–октябрь	115	Мечникова С.А., Кудрявцев Н.В.
		23, 29.01	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
		4–13.06	68	Морозов Н.С.
Новокосино	144	21–23.01; 27.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
р. Яуза	145	3.08	136	Еремкин Г.С.
Сев. округ, ул. Часовая, Коптевский пр.	146	март–октябрь	72	Морозов В.В.
Воробьевы горы	147	3.02	132	Калякин М.В.
		январь–апрель	95	Квартальнов П.В.
		22, 29.04; 20.05	119	Морозов Н.С.
		13.05	20	Еремкин Г.С.
Кунцево, Фили	148	21.04	20	Еремкин Г.С.

Кунцево, Фили	148	23.04; 4, 23.05	117, 122	Морозов Н.С.
		30.04	115	Сметанин И.С.
Карамышевская плотина — Серебряный бор	149	4, 5.08	136, 137	Еремкин Г.С., Никулин В.А.
Воронцовский парк	150	22.04; 20.05	120	Морозов Н.С.
Тропаревский лесопарк	151	6, 11, 26.06, 6.07	19, 136	Еремкин Г.С., Никулин В.А.
Ст. метро «Калужская», «Беляево», «Коньково», «Теплый Стан», Узкое	152	январь–апрель	132	Калякин М.В.
		21–23.01; 27.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
		16, 23.04	2	Беляев А.П., Калякин М.В.
		30.04; 27.05	20	Еремкин Г.С.
		19.09	138	Никулин В.А.
Хованское кладбище, Знаменское-Садки, Битца	153	16.02; 6, 10.07; 2.09	21, 136, 137	Еремкин Г.С.
		3, 9.04; 9, 10, 31.07	129	Блохин Ю.Ю.
		16.06	19	Еремкин Г.С., Погорелов А.К.
Орехово-Борисово, Бирюлево, Царицыно, Коломенское, Сабурово, Братеево	154	15.01; 1, 2, 23, 28, 29.04; 1, 6.05; 22.10	116	Квартальнов П.В.
		16.01; 13.02	21	Еремкин Г.С., Миронов М.Ю.
		4.02–15.10	19–21, 136–138	Еремкин Г.С.

Кузьминский лесопарк, Выхино	155	6.03	64	Калякины В.Н. и Н.М.
		28.04	134	Архипов В.Ю.
		29.06	19	Еремкин Г.С.
Коломенское, Люблинские поля, Марьино	156	2.01; 12.02	21	Еремкин Г.С., Миронов М.Ю.
		27.03–14.10	19, 20, 138	Еремкин Г.С.
		30.08	137	Еремкин Г.С., Авилова К.В., Никулин В.А., Очагов Д.М..
Кусково, Косинские озера	157	январь–октябрь	145	Захаров Р.А., Супранкова Н.А.
		12.09	138	Еремкин Г.С.
Солнцево, Новопеределкино	158	21–23.01; 27.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]
		9.04; 3.05	3	Беляев А.П.
		май–сентябрь	121	Матюхин А.В.
Ст. метро «Академическая»	159	24.10	138	Еремкин Г.С.
Восточный и Юго-Западный АО	160	22, 27, 28, 31.01; 3, 5, 6.02	99	Преображенская Е.С. и др.[3]

[1] Шариков А.В. и др. — Шариков А.В., Иванов А.П., Касаткина Ю.Н., Рупасов С.В.

[2] Шариков А.В. и др. — Шариков А.В., Воробьев А.С., Журавлев Е., Касаткина Ю.Н., Кувшинова С., Пинчук Н., Рупасов С.В., Семенихин В.В.

[3] Преображенская Е.С. и др. — Преображенская Е.С., Панков А.Б., Тидеман Е.А., Мельниченко Н.Л. и А.Л., Печатникова Н.Л., Анищенкова М.В., Титков А.С., Маслова Е.А., Снеткова Н.А., Петровский А.А., Паджевы А.М. и Т.М., Новикова Н.Ю., Фомченкова Е.Я., Мордкович М.В., Серкова Н.Н., Чупаленкова Т.С., Макулова А.И., Антоневич А.Л., Комиссарова Н.В., Кумскова Е.М., Мошковские С.А. и А.А., Иванов А.А., Федосов В.Э., Перевозов А.Г., Илюшина А.М.

[4] Шариков А.В. и др. — Шариков А.В., Бакун Е., Воробьев А.С., Журавлев Е., Иванов А.П., Касаткина Ю.Н., Кувшинова С., Пинчук Н., Перевозов А., Шапар Е.

[5] Калякин М.В. и др. — наблюдения Калякина М.В., а также сведения, полученные от Гавриловых В.М. и В.В., Горецкой М.Я., Веселовской Е.О.

Приложение 2/ Supplement 2.

Список видов птиц, отмеченных в Московской области и ее ближайших окрестностях в январе—октябре 2000 г. (номера на карте 1—131).

List of bird species recorded in Moscow Region and its vicinities in January—October 2000 (numbers on the map 1—131).

№[1]	Вид Species	Места встреч Sites of records		Число регистраций Ns. of records	Места гнездования (№№ на карте) Sites of breeding records (numbers on the map)	Даты первой и последней встреч First and last record dates
		Номер на карте Numbers on the map	Всего Total			
1	Краснозобая гагара *Gavia stellata*	7	1	1		апрель (April)
4	Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*	4, 7, 32, 37, 45, 48, 56, 58, 77, 90, 92, 93, 113	13	18	45, 92, 93, 113	17.04/14.10
5	Красношейная поганка *P. auritus*	4, 56, 130	3	5	56, 130	15.04/6.08
7	Большая поганка *P. cristatus*	3, 4, 31, 32, 37, 40, 45, 48, 54, 59, 61, 69, 77, 79, 90, 92, 94, 96, 105, 106, 113, 115, 116, 130	24	40	4, 32, 69, 94, 113	13.04/24.10
10	Большая выпь *Botaurus stellaris*	1, 4, 37, 51, 59, 61, 69, 92, 100, 106	10	18		17.04/26.08
11	Малая выпь *Ixobrychus minutus*	90, 94	2	3		17.07/1.10

14	Серая цапля *Ardea cinerea*	1, 4, 7, 9, 13—16, 18, 22, 23, 25, 31, 32, 34, 37, 38, 40, 45, 48, 54, 59, 61, 67, 69, 72, 77, 83, 90, 92—94, 96, 97, 101, 103, 105, 106, 109, 111, 113, 116, 129	43	114	4, 13, 22, 54, 92, 94, 96, 106	2.04/24.10
14a[2]	Рыжая цапля *A. purpurea*	106	1	1		август (August)
15	Белый аист *Ciconia ciconia*	1—4, 11, 14, 20, 68, 74, 92, 114, 117, 120—127	20	49	2, 3, 4, 11, 14, 68, 114, 117, 120—127	8.04/23.09
18	Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis*	92	1	1		13.04
19	Серый гусь *Anser anser*	1, 4, 15, 55, 92	5	11		5.04/8.10
20	Белолобый гусь *A.albifrons*	1, 4, 7, 9, 15, 22, 37, 76, 92, 96, 103, 106	12	37		4.04/18.05
21	Пискулька *A. erythropus*	36, 92, 106	3	5		11.04/23.04
22	Гуменник *A. fabalis*	1, 4, 25, 92, 96, 103	6	20		8.04/18.05
23	Лебедь-шипун *Cygnus olor*	54, 92	2	2		12.04/.05
24	Лебедь-кликун *C. cygnus*	4, 37, 92	3	3		17.04/7.10
26	Пеганка *Tadorna tadorna*	37	1	1		апрель (April)
28	Кряква *Anas platyrhynchos*	1, 3, 4, 7, 9, 12—16, 18, 20, 22, 26, 31, 32, 34, 36, 37, 40, 45, 48, 53, 54, 58, 59, 61, 67, 69, 72, 75—77, 79, 83, 86, 89, 90, 92, 94, 96, 103, 106, 113, 129	45	99	1, 7, 106	3.01/22.10

29	Чирок-свистунок *Anas crecca*	4, 7, 22, 25, 34, 37, 38, 45, 48, 54, 59, 61, 72, 76, 77, 86, 92, 94, 96, 106, 113	21	45	94, 106	8.04/22.10
30	Серая утка *A. strepera*	4, 37, 92	3	7		15.04/24.09
31	Свиязь *A. penelope*	1, 4, 7, 14, 22, 45, 48, 74, 77, 79, 90, 92, 96, 103, 106, 113	16	48	113	9.04/22.10
32	Шилохвость *A. acuta*	1, 4, 22, 31, 37, 45, 48, 90, 92, 96	10	29	92	8.04/14.10
33	Чирок-трескунок *A. querquedula*	1, 4, 7, 9, 24, 25, 34, 37, 45, 48, 53, 54, 59, 61, 69, 72, 74, 77—79, 90, 92—94, 96, 97, 100, 103, 106, 109, 111, 113, 130	33	70	1, 37, 92, 106, 109, 111	8.04/24.09
34	Широконоска *A. clypeata*	1, 4, 7, 45, 48, 54, 74, 77, 92, 96, 103, 106, 109, 111, 113	15	39	92, 106, 109, 111, 113	13.04/14.10
35	Красноносый нырок *Netta rufina*	48	1	1		14.10
36	Красноголовый нырок *Aythya ferina*	1, 4, 22, 32, 37, 45, 48, 56, 67, 69, 77, 79, 90, 92—94, 105	17	32	37, 56, 67, 93	8.04/1.10
38	Хохлатая чернеть *A. fuligula*	1, 4, 7, 9, 15, 18, 31, 32, 37, 45, 48, 53, 54, 59, 61, 67, 69, 74, 79, 92—94, 96, 105, 109, 111, 115, 130	28	52	37, 92, 93, 109, 111	8.04/15.10
39	Морская чернеть *A. marila*	4, 48, 79, 96	4	7		15.04/14.10
41	Гоголь *Bucephala clangula*	3, 4, 7, 9, 14, 37, 48, 55, 61, 79, 81, 92, 93, 96, 100, 113, 130	17	33	55, 61, 113, 130	15.04/22.10
44	Луток *Mergus albellus*	4, 90	2	2		15.04/8.10

45	Средний крохаль *Mergus serrator*	92	1	1		16.04
46	Большой крохаль *M. merganser*	4, 22, 92	3	3		21.03/14.10
47	Скопа *Pandion haliaetus*	1, 4, 37, 92, 96	5	6	37	15.04/27.07
48	Осоед *Pernis apivorus*	1, 4, 14, 17, 23, 46, 55, 59, 61, 66, 71, 72, 96, 97, 105, 106, 113, 128	18	29	105	15.04/23.09
49	Чёрный коршун *Milvus migrans*	1, 4, 7, 13, 16—18, 23, 37, 39, 45, 64, 66, 92, 93, 96, 97, 100, 103, 106, 108, 113	22	57	7, 37, 96, 103, 106	8.04/26.08
50	Полевой лунь *Circus cyaneus*	1, 3, 4, 14, 16, 18, 21, 37, 45, 50, 59, 92, 104, 106, 115	15	41		25.03/15.10
51	Степной лунь *C. macrourus*	1	1	1		1.06
52	Луговой лунь *C. pygargus*	1, 9, 39, 65, 66, 69, 79, 84, 86, 90, 92, 94, 95, 97, 100, 103, 106, 108, 113, 130	20	44	1, 66, 96, 100, 106, 113	20.04/1.10
53	Болотный лунь *C. aeruginosus*	1, 4, 7, 12, 14, 18, 21—23, 37, 40, 45, 48, 54, 55, 58, 59, 61, 66, 67, 69, 72, 77, 79, 92, 94, 96, 97, 105, 106, 113	31	74	7, 37, 66, 113	5.04/8.10
54	Тетеревятник *Accipiter gentilis*	1, 4, 7, 8, 14, 16, 23, 32, 37, 39, 44, 49, 54, 61, 73, 75, 77, 80, 81, 90, 92, 100, 106, 116	24	34	1, 7, 37, 80, 81, 106	23.01/24.10
55	Перепелятник *A. nisus*	1, 4, 7, 13—15, 18, 23, 27, 32, 36, 44, 45, 48, 59, 72—74, 77, 79, 90, 92, 100, 106	24	41	1, 7	5.01/15.10

56	Зимняк *Buteo lagopus*	1, 3, 14, 15, 22, 25, 26, 36—38, 40, 49, 50, 73, 77, 92, 101, 115, 116	19	37		23.01/24.10
57	Канюк *B. buteo*	1, 4, 6, 7, 9, 12—14, 16—25, 27, 29, 31, 34, 37—41, 44—46, 58, 59, 71—73, 79, 83, 86, 91, 92, 94, 101—103, 105, 106, 108, 112, 115, 116, 128	51	104	1, 23, 27, 37, 86, 106	19.02/24.10
58	Змееяд *Circaetus gallicus*	115	1	1		8.10
59	Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*	59, 106	2	5		25.05/26.08
60	Большой подорлик *Aquila clanga*	1, 66, 96, 97, 106	5	12	1	8.04/17.09
61	Малый подорлик *A. pomarina*	4, 92	2	3	4	9.04/9.07
63	Беркут *A. chrysaetos*	1, 22	2	5		13.04/17.08
64	Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*	1, 4, 14, 92, 96	5	14	14	январь/22.10 January/22.10
68	Сапсан *Falco peregrinus*	1, 92	2	3		29.04/12.08
69	Чеглок *F. subbuteo*	1, 7, 13, 21, 32, 34, 39, 48, 57, 92—94, 96, 105, 106, 115	16	26	7, 34, 93	23.04/8.10
70	Дербник *F. columbarius*	1, 4, 92, 105	4	4		29.03/14.10
71	Кобчик *F. vespertinus*	106	1	4	106	15.04/17.09
72	Пустельга *F. tinnunculus*	1, 7, 12, 14—16, 18, 20—26, 44—46, 65, 66, 71, 73, 77, 92, 101, 106, 109, 111, 115, 118, 129	30	45	1, 66, 109, 111	15.01/8.10

73	Белая куропатка *Lagopus lagopus*	113	1	1		1.07
74	Тетерев *Lyrurus tetrix*	1, 4, 7, 14, 38, 61, 78, 101, 106	9	15		2.04/14.10
75	Глухарь *Tetrao urogallus*	1, 4, 61, 110, 113	5	12		февраль/14.10 February/14.10
76	Рябчик *Tetrastes bonasia*	1, 4, 7, 13, 37, 42, 44—46, 50, 58, 60, 61, 72, 90, 91, 101, 105, 113	19	34	13, 44, 46, 105, 113	16.01/22.10
77	Серая куропатка *Perdix perdix*	1, 77, 92, 100, 106	5	8		21.03/14.10
78	Перепел *Coturnix coturnix*	1, 13, 16, 19, 23, 37, 39, 50, 53—55, 58, 62, 66, 71, 87, 92, 93, 106, 109, 111, 113	22	41	106	11.05/15.10
79	Серый журавль *Grus grus*	1, 4, 7, 13, 14, 25, 40, 55, 61, 92, 101, 106	12	35	1	8.04/25.09
80	Пастушок *Rallus aquaticus*	106	1	2		25.05/26.08
81	Погоныш *Porzana porzana*	1, 4, 32, 46, 59, 92, 100, 103, 106	8	17		23.04/26.08
83	Коростель *Crex crex*	1, 4, 9, 12, 13, 16, 23, 37, 39, 44, 51, 54, 55, 59, 61, 70, 71, 77, 79, 81, 90, 92, 93, 97, 100, 106, 109, 111, 113, 128	30	52	44, 81, 92, 106	27.04/17.09
84	Камышница *Gallinula chloropus*	1, 9, 45, 54, 61, 67, 75, 77, 79, 92, 94, 106	12	19	106	23.04/1.10
85	Лысуха *Fulica atra*	4, 7, 45, 48, 54, 59, 79, 90, 92—94, 130	12	22	54, 93, 94, 130	9.04/1.10
88	Тулес *Pluvialis squatarola*	1, 45	2	5		29.04/20.09

89	Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*	1, 92	2	8		9.04/9.09
91	Малый зуек *Charadrius dubius*	1, 7, 9, 37, 56, 79, 92, 100, 103	9	14		20.04/15.06
93	Чибис *Vanellus vanellus*	1, 4, 7, 9, 12—16, 18, 20—22, 24—26, 29, 36, 37, 39, 40, 45, 48, 59, 61, 71, 74, 77—79, 83, 86, 92, 97, 100, 103, 106, 113	38	91	1, 37, 106	21.03/22.10
96	Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*	92	1	1		16.04
97	Черныш *Tringa ochropus*	1, 4, 7, 9, 12, 16, 18, 20, 22, 23, 26, 27, 38, 40, 46, 55, 59, 61, 74, 76, 77, 83, 92, 103, 106, 113, 128, 129	28	59		8.04/26.08
98	Фифи *T. glareola*	1, 7, 9, 48, 58, 61, 92, 106, 110, 113	10	24	113	5.04/10.09
99	Большой улит *T. nebularia*	1, 7, 9, 25, 61, 69, 86, 92, 94, 96, 100, 106, 110, 113	14	28	69, 113	15.04/8.10
100	Травник *T. totanus*	1, 4, 15, 59, 77, 92, 96, 103, 106	9	32		4.04/8.10
101	Щёголь *T. erythropus*	1	1	1		17.08
102	Поручейник *T. stagnatilis*	1, 7, 9, 54, 92, 103, 113	7	26	1, 54, 113	9.04/1.07
103	Перевозчик *Actitis hypoleucos*	1, 7, 44, 56, 80, 96, 106, 109, 111	9	13		15.04/26.08
104	Мородунка *Xenus cinereus*	1, 77, 92, 103	4	9		15.04/11.05
106	Турухтан *Philomachus pugnax*	1, 4, 9, 37, 45, 48, 51, 92	8	18		30.04/22.10

107	Кулик-воробей *Calidris minuta*	48	1	1		10.09
108	Белохвостый песочник *C. temminckii*	92	1	1		21.05
110	Чернозобик *C. alpina*	48, 92	2	3		21.05/23.09
112	Песчанка *C. alba*	96	1	1		8.10
114	Гаршнеп *Lymnocryptes minimus*	46	1	1		24.04
115	Бекас *Gallinago gallinago*	1, 4, 7, 9, 14, 25, 26, 37, 45, 48, 59, 61, 74, 77, 83, 92, 103, 105, 106, 129, 130	21	44	92	4.04/7.10
116	Дупель *G. media*	1, 106	2	10		15.04/17.09
117	Вальдшнеп *Scolopax rusticola*	1, 7, 37, 38, 46, 61, 76, 106, 128	9	39		9.04/8.08
118	Большой кроншнеп *Numenius arquata*	1, 4, 7, 41, 56, 61, 78, 91, 96, 106, 110	11	26	1, 56	7.04/5.09
119	Средний кроншнеп *N. phaeopus*	1	1	1		?
120	Большой веретенник *Limosa limosa*	1, 4, 59, 92, 103, 106, 109, 111	8	39	1	8.04/3.07
123	Средний поморник *Stercorarius pomarinus*	1	1	1		8.04
127	Черноголовая чайка *Larus melanocephalus*	г.Ногинск; Даниловское болото (окр. Данилово, Павлово-Посадский район) (Зубакин, 2000)	2	2	1 гнездо и 2 гнезда	–
128	Малая чайка *L. minutus*	1, 7, 13, 45, 61, 67, 92	7	10		16.04/27.08

129	Озёрная чайка *Larus ridibundus*	1, 4, 7, 9, 12, 14, 15, 21, 22, 26, 32, 34, 36—38, 40, 44, 45, 48, 49, 51, 59, 61, 77, 79, 86, 90—92, 96, 97, 100, 103, 105, 106, 108, 109, 111, 113, 114, 129	41	94	4, 32, 37, 49, 51, 56, 61, 77, 92, 109, 111, 113	6.04/22.10
130	Клуша *L. fuscus*	4, 45, 48, 90	4	4		27.08/14.10
131	Серебристая чайка *L. argentatus*	4, 14, 25, 36, 37, 40, 45, 48, 56, 58, 67, 90, 92, 96	14	36	56, 58	21.03/22.10
136	Сизая чайка *L. canus*	1, 4, 7, 9, 12—16, 18, 20—23, 25—27, 31, 32, 34, 37, 38, 40, 44, 45, 48, 51, 53—56, 59, 61, 67, 69, 71, 72, 74, 77, 79, 83, 86, 90—94, 96, 98, 102, 103, 106, 108, 109, 111, 113, 114, 120, 129, 130	60	127	1, 9, 32, 37, 51, 54, 56, 61, 67, 69, 77, 92, 93, 94, 113, 130	4.04/24.10
137	Чёрная крачка *Chlidonias niger*	1, 12, 45, 51, 53—55, 77, 79, 92—94, 97, 100, 105, 106, 113	17	25	1, 54, 93, 106, 113	январь/8.08 January/8.08
138	Белокрылая крачка *Ch. leucopterus*	92, 97, 99, 106	4	10	106	11.05/26.08
139	Белощёкая крачка *Ch. hybrida*	9	1	1		1.06
142	Речная крачка *Sterna hirundo*	1, 7, 13, 16, 18, 32, 37, 40, 44, 45, 51, 53, 54, 56, 59, 61, 67, 77, 79, 92—94, 100, 103, 105, 106, 113, 114, 129, 130	30	41	1, 37, 51, 54, 56, 61, 67, 92, 93, 113, 130	23.04/27.08
146	Вяхирь *Columba palumbus*	1, 4, 7, 9, 14—16, 22, 24—27, 36, 37, 40, 44, 61, 72, 77, 86, 91, 92, 96, 100, 101, 106, 108, 128	28	52	37	5.04/24.09

147	Клинтух *Columba oenas*	1, 4, 39, 59, 92, 106	6	10	.	4.04/8.08
148	Сизый голубь *C. livia*	3, 7, 8, 16, 17, 23, 27, 28, 31, 37, 38, 47, 49, 50, 59, 71, 72, 77, 79, 82, 85, 86, 91, 92, 103, 106, 113, 129	28	44	7, 23, 28, 37	январь/октябрь January/October
149	Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*	1, 44, 77	3	4		8.05/14.10
150	Обыкновенная горлица *S. turtur*	1, 4, 16, 44, 56, 79, 91, 97, 101, 103, 106, 108, 113	13	17		23.04/8.08
151	Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*	1, 4, 7, 9, 13, 16, 17, 23, 37, 39, 44, 46, 51, 54—56, 59, 61, 72, 76, 77, 79, 81, 86, 90—93, 100, 101, 104, 106, 108, 113, 128, 129	36	60	7, 13, 81	24.04/8.08
153	Белая сова *Nyctea scandiaca*	1	1	17		23.01/8.07
154	Филин *Bubo bubo*	4, 40, 106	3	17	4, 106	19.02/25.09
155	Ушастая сова *Asio otus*	1, 4, 7, 13, 37, 38, 44, 45, 56, 71, 73, 76, 96, 100, 106, 118	16	33	1, 7, 37, 44, 56, 71, 96, 106	9.01/20.10
156	Болотная сова *A. flammeus*	1, 4, 54, 66, 92, 103, 106	7	24	1, 106	3.04/1.10
158	Мохноногий сыч *Aegolius funereus*	46, 61, 92, 110	4	5		21.03/26.04
160	Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum*	1, 42, 46, 131	4	4		16.01/24.04
161	Ястребиная сова *Surnia ulula*	1	1	1		24.01

162	Серая неясыть *Strix aluco*	1, 4, 13, 37, 44, 100, 106, 108	8	16	4	19.02/8.10
163	Длиннохвостая неясыть *S. uralensis*	1, 4, 45, 131	4	7		12.03/1.10
165	Козодой *Caprimulgus europaeus*	1, 4, 37, 94, 101, 106	6	15		29.05/26.08
166	Чёрный стриж *Apus apus*	1, 7, 12, 13, 16, 32, 33, 39, 44, 46, 51, 53, 54, 56, 59, 61, 69, 71, 76, 79, 91, 94, 97, 101, 106, 112, 113, 128, 129, 130	30	34	7, 51, 54, 61	18.05/17.09
168	Зимородок *Alcedo atthis*	37, 44, 45, 92, 100, 103, 106, 108	8	11	44, 106	1.05/24.09
169	Золотистая щурка *Merops apiaster*	57, 106	2	4	106	25.05/26.08
170	Удод *Upupa epops*	1, 7, 53, 61, 67, 69, 92, 94, 106	9	15	53, 67, 92	9.04/25.08
171	Вертишейка *Jynx torquilla*	4, 7, 44, 46, 51, 61, 67, 100, 106, 108	10	14	7, 67	18.04/25.08
172	Зелёный дятел *Picus viridis*	4, 7, 14, 37, 41, 44, 83, 85, 101, 113	10	15	7, 113	19.03/14.10
173	Седой дятел *P. canus*	1, 4, 7, 40, 61, 72, 73, 96, 110	9	15		8.04/22.10
174	Желна *Dryocopus martius*	1, 4, 7, 13, 14, 19, 34, 36, 37, 39, 44, 46, 55, 61, 73, 75, 79, 83, 85, 91, 92, 101, 104, 115	24	40	37	5.01/21.10
175	Большой пестрый дятел *Dendrocopos major*	1, 3, 4, 7, 13—17, 19, 20, 23, 25, 27, 29, 32—34, 36—40, 42, 44, 46, 47, 49—51, 55, 56, 58—61, 71, 73, 75, 76, 78—81, 83, 85, 86, 90, 91, 93, 96, 100—102, 104—106, 108, 109, 111—113, 128	64	115	4, 37, 44, 51, 76	3.01/22.10

176	Средний пестрый дятел *Dendrocopos medius*	101, 108	2	2		12.02/9.05
177	Белоспинный дятел *D. leucotos*	1, 4, 6, 7, 19, 21, 32, 37, 44, 46, 49, 54, 58, 59, 61, 66, 67, 71, 73, 79, 85, 92, 100, 101	24	39	44	23.01/14.10
178	Малый пестрый дятел *D. minor*	1, 4, 6, 7, 13, 15, 19, 22, 37, 38, 44, 45, 48, 50, 61, 71, 73, 78, 81, 83, 84, 86, 90, 92, 93, 96, 101, 113	28	40	7, 13, 81	3.01/21.10
179	Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*	1, 29, 30, 37, 44, 46, 50, 51	8	9	46	январь/9.08 January/9.08
180	Береговушка *Riparia riparia*	1, 7, 13, 23, 34, 79, 92, 100—102, 109, 111, 113, 129, 130	15	15	1, 23, 109, 111	7.05/26.08
181	Деревенская ласточка *Hirundo rustica*	1, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 23, 34, 37, 39, 41, 44, 45, 48, 51, 53—56, 58, 59, 61, 67, 69, 75, 76, 79, 86, 92—94, 97, 100—102, 105, 106, 109, 111—113, 128, 130	44	66	1, 7, 13, 23, 37, 79, 113, 128	22.04/24.09
182	Воронок *Delichon urbica*	1, 4, 7, 13, 23, 34, 39, 44, 46, 61, 67, 71, 76, 91, 93, 100, 101, 108, 113, 128	20	25	1, 7, 23, 44, 108, 128	7.05/17.09
185	Лесной жаворонок *Lullula arborea*	54, 55, 61, 102, 106, 113	6	9	102	27.04/16.08
186	Полевой жаворонок *Alauda arvensis*	1, 2, 4, 7, 9, 12—18, 20—24, 26, 27, 36—40, 44—46, 51, 54—55, 59, 61, 71, 74, 77—79, 82, 83, 86, 91, 92, 96, 97, 100, 101, 103, 104, 106, 108, 113, 128, 129, 130	54	106	37, 92, 106	21.03/14.10

190	Полевой конёк *Anthus campestris*	20	1	1		24.04
191	Лесной конёк *A. trivialis*	1, 4, 7, 12—18, 21, 23—27, 32, 37—39, 43, 44, 46, 51, 54—55, 58, 59, 61, 71, 72, 76—79, 86, 90—93, 96, 97, 101—103, 105, 106, 108, 112, 113, 128, 130	52	77	4, 23, 37, 61, 113	11.04/8.10
192	Луговой конёк *A. pratensis*	1, 7, 14, 38, 39, 45, 79, 92, 103, 108	10	23	108	4.04/26.09
193	Краснозобый конек *A. cervinus*	92	1	1		13.05
194	Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*	1, 4, 7, 9, 12, 16, 18, 37, 45, 59, 71, 92, 104, 106, 109, 111, 129, 130	18	28	71, 92, 129, 106	18.04/27.08
195	Желтоголовая трясогузка *M. citreola*	1, 4, 7, 9, 20, 25, 26, 32, 77, 86, 92, 100, 104, 113	14	27	7, 92, 104, 113	11.04/27.06
196	Белая трясогузка *M. alba*	1, 4, 7, 9, 12, 13, 15—18, 20—26, 28, 32, 34, 36—41, 43—45, 48, 51, 53—56, 58, 59, 61, 66, 67, 69, 71, 72, 75, 77—81, 83, 86, 90—94, 96, 97, 100—103, 106, 108, 109, 111—113, 128, 129, 130	71	136	1, 7, 13, 23, 32, 37, 92, 106, 128	5.04/22.10
197	Обыкновенный жулан *Lanius collurio*	1, 4, 7, 13, 17, 23, 37, 41, 44, 45, 54, 58, 59, 61, 66, 67, 71, 91, 92, 94, 100—102, 105, 106, 113, 130	27	37	7, 23, 37, 41, 45, 67, 102, 106	21.05/16.09
200	Серый сорокопут *L. excubitor*	1, 3, 31, 37—39, 54, 63, 66, 77, 92, 93, 105—107, 115, 130	17	28	54, 130	январь/14.10 January/14.10
201	Иволга *Oriolus oriolus*	1, 4, 7, 13, 23, 37, 44, 46, 51, 56, 59, 61, 71, 79, 81, 90, 92, 101, 106, 108, 113, 128	22	33	106, 113	7.05/25.08

202	Скворец *Sturnus vulgaris*	1, 4, 7, 13, 14, 16—18, 23—26, 36—40, 43—45, 48, 51, 54—56, 59, 61, 71—73, 77—81, 83, 86, 89—93, 96, 97, 100—103, 106, 108, 109, 111—113, 129	55	95	1, 23, 59, 79, 81, 91—93, 97, 106, 113	28.03/22.10
204	Сойка *Garrulus glandarius*	1, 3, 4, 7, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 32—34, 36—40, 42, 44, 46, 49, 61, 71—73, 75, 78, 79, 83—86, 90, 92, 96, 101, 102, 113	42	67	71, 113	3.01/22.10
205	Сорока *Pica pica*	1, 3—7, 12—19, 21—26, 29, 31—33, 36—42, 44, 45, 47, 48, 50, 51, 55, 56, 59, 61, 67, 69, 71, 72, 75, 77—79, 82, 83, 85, 86, 90—94, 96, 97, 100—103, 105, 106, 109, 111—113, 115, 128, 129	73	137	1, 7, 23, 71, 92, 106, 129	5.01/22.10
206	Кедровка *Nucifraga caryocatactes*	1, 7, 13, 14, 23, 34, 37, 38, 46, 73, 79, 84, 115	13	20	37	3.01/22.10
207	Галка *Corvus monedula*	1, 3, 4, 7, 8, 10, 14, 16—20, 23—27, 29, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 47—49, 51, 53, 56, 59, 61, 71—73, 75, 77, 79, 84, 85, 86, 89, 90, 92, 97, 98, 100, 103, 106, 108, 109, 111—113, 128	57	102	1, 23, 37, 71, 92, 106	3.01/22.10

208	Грач *Corvus frugilegus*	1, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 14, 16—20, 23—27, 29, 31, 35—40, 44, 45, 48, 51—53, 59, 61, 71, 77—79, 85, 86, 89, 90, 92, 96, 97, 98, 100, 101, 103, 106, 108, 109, 111, 128	54	99	4, 5, 14, 19, 23, 29, 37, 52, 71, 78, 89, 92, 100, 106	13.02/22.10
209	Серая ворона *C. cornix*	1, 3, 4, 7, 12—27, 29, 31—35, 37—41, 43—45, 47—51, 53—56, 58, 59, 61, 67, 69, 71—73, 75—86, 89—94, 96, 97, 100—106, 108, 109, 111—113, 119, 128, 129, 130	87	170	23, 32, 37, 71, 79, 81, 91, 92, 106, 129	январь/октябрь January/October
210	Ворон *C. corax*	1, 3—7, 13—22, 24—27, 29, 32, 33, 36—40, 42, 44—50, 53, 55, 59—61, 71—73, 76—83, 85, 86, 90, 92, 93, 96, 97, 101—108, 112, 113, 128, 129, 130	71	150	1, 37, 61, 71?, 80, 83, 86, 92, 102, 103, 106, 129	январь/октябрь January/October
211	Свиристель *Bombycilla garrulus*	1, 4, 28, 44, 49, 50, 82, 100, 101	9	10		23.01/22.10
213	Крапивник *Troglodytes troglodytes*	1, 4, 7, 14, 17, 23, 27, 31, 34, 37—39, 43, 44, 46, 53, 55, 61, 71, 72, 76, 78, 83, 90, 92, 96, 97, 101	27	43	37, 61, 71	9.04/15.10
215	Лесная завирушка *Prunella modularis*	1, 4, 7, 13, 14, 23, 32, 38, 44, 71, 76, 78, 79, 83, 86, 90, 96	19	21	13, 44	9.04/26.09
216	Речной сверчок *Locustella fluviatilis*	1, 4, 37, 44, 51, 54, 56, 59, 61, 71, 76, 79, 82, 91—94, 97, 100, 106, 113, 129	22	34	71, 92	21.05/21.08
217	Обыкновенный сверчок *L. naevia*	1, 4, 106	3	7		23.05/29.07

218	Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*	32	1	1		19.05
220	Барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*	1, 4, 9, 12, 32, 44, 51, 59, 61, 71, 77, 79, 81, 90, 92, 93, 97, 100, 106, 109, 111, 113, 129	23	30	32, 92, 113, 129	8.05/16.09
221	Садовая камышевка *A. dumetorum*	1, 37, 44, 51, 59, 61, 71, 79, 90, 94, 129	11	16	37, 44	25.05/26.09
222	Болотная камышевка *A. palustris*	1, 4, 12, 17, 23, 44, 51, 53, 54, 59, 61, 71, 79, 81, 82, 90, 92—94, 97, 100, 106, 109, 111—113, 128, 129	28	40	44, 106, 129	21.05/24.09
223	Тростниковая камышевка *A. scirpaceus*	67, 93	2	3		10.06/7.07
224	Дроздовидная камышевка *A. arundinaceus*	1, 4, 51, 54, 61, 67	6	8		23.05/7.07
225	Зелёная пересмешка *Hippolais icterina*	1, 4, 17, 23, 43, 44, 51, 56, 59, 61, 71, 76, 79, 81, 90, 91, 93, 97, 106, 113	20	23		13.05/21.08
226	Бормотушка *H. caligata*	44	1	1		21.05/31.05
227	Ястребиная славка *Sylvia nisoria*	1, 44, 67	3	4	1	11.05/7.07
228	Черноголовая славка *S. atricapilla*	1, 4, 7, 12, 16, 17, 21, 23, 32, 37, 43, 44, 51, 55, 56, 59, 61, 71, 72, 76, 77, 79—81, 90, 91, 93, 97, 101, 106, 108, 113, 128	33	42	37, 44, 71	22.04/16.09

229	Садовая славка *Sylvia borin*	1, 4, 12, 17, 23, 37, 44, 51, 54, 56, 59, 61, 71, 76, 79, 81, 90, 91, 93, 97, 106, 109, 111, 113, 130	25	33	1	23.05/21.08
230	Серая славка *S. communis*	1, 4, 7, 12, 13, 16, 17, 23, 27, 44, 51, 54, 56, 59, 61, 71, 72, 79, 81, 90—92, 94, 97, 100, 102, 106, 109, 111—113, 128, 129, 130	34	47	1, 44, 92, 129	7.05/21.08
231	Славка-завирушка *S. curruca*	7, 32, 44, 71, 80, 90, 92, 93, 100, 106, 113	11	16		28.04/16.09
232	Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*	1, 4, 7, 13, 16—18, 21, 23, 29, 32, 37—39, 43—45, 51, 53—56, 58, 59, 61, 67, 71, 72, 74, 76, 77, 79, 80, 81, 86, 90—94, 97, 100—102, 105, 106, 108, 109, 111—113, 128, 129, 130	53	92	1, 7, 32, 37, 61, 92	15.04/24.09
233	Пеночка-теньковка *Ph. collybita*	1, 4, 7, 14—21, 23—25, 27, 31, 32, 34, 36, 37—39, 44, 45, 51, 53, 55, 56, 59, 61, 67, 71, 72, 74, 76—80, 83, 86, 90, 92, 93, 96, 97, 100, 101, 103, 105, 106, 108, 109, 111—113, 128, 129	58	101	7, 37, 44, 61, 92	8.04/30.10
234	Пеночка-трещотка *Ph. sibilatrix*	1, 4, 7, 13, 16, 18, 21, 23, 36, 37, 43, 44, 51, 55, 56, 59, 61, 67, 71, 72, 74, 76, 79—81, 86, 90, 91, 93, 94, 97, 101, 105, 106, 108, 113, 128	37	53	7, 37, 71	25.04/25.08
235	Зелёная пеночка *Ph. trochiloides*	16, 17, 23, 44, 61, 71, 79, 81, 90, 91, 93, 106, 112, 113	14	19	44	21.05/21.08

237	Желтоголовый королёк *Regulus regulus*	1, 4, 7, 13, 15, 17, 23, 25—27, 29, 32, 33, 37—39, 42, 44—46, 53, 55, 56, 59—61, 71, 73, 79, 83, 90, 91, 96, 101, 104, 113, 128	37	76	7, 37, 61	7.01/22.10
238	Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*	1, 4, 7, 13, 16, 17, 21, 23, 25, 27, 29, 32, 36—39, 43, 44, 46, 51, 55, 56, 59, 61, 71, 72, 76, 77, 79, 80, 81, 86, 90, 91, 93, 97, 101, 104, 106, 108, 112, 113, 129	43	58	7, 13, 61, 71, 108	19.04/25.08
239	Мухоловка-белошейка *F. albicollis*	104	1	1		9.05
240	Малая мухоловка *F. parva*	1, 4, 7, 16, 32, 44, 46, 55, 56, 59, 61, 72, 79, 81, 86, 90, 91, 101, 102, 113	20	25		28.04/26.09
241	Серая мухоловка *Muscicapa striata*	1, 13, 23, 36, 44, 61, 71, 96, 102, 113, 128	11	13		19.04/21.08
242	Луговой чекан *Saxicola rubetra*	1, 4, 7, 12, 16, 21, 23, 37, 39, 44, 45, 51, 53—56, 59, 61, 66, 71, 72, 79, 81, 91—93, 97, 100, 101, 103, 104, 106, 112, 113, 129	35	52	1, 23, 44, 71, 106, 129	20.04/28.08
244	Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*	1, 4, 7, 15, 23, 27, 37, 39, 44, 45, 71, 77, 78, 92, 94, 101, 103, 106	18	24	1	8.04/27.08
245	Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*	7, 13, 23, 44, 55, 59, 61, 71, 76, 90, 106, 113, 130	13	21	13, 61, 71, 113, 130	25.04/25.08

247	Зарянка *Erithacus rubecula*	1, 4, 7, 12—18, 20—27, 32, 34, 36, 38, 44, 46, 51, 54—56, 59—61, 69, 71, 72, 75—81, 83, 84, 86, 90—94, 96, 97, 101, 106, 108, 112, 113, 128, 129, 130	59	111	37, 44, 61, 71, 113	7.04/14.10
248	Соловей *Luscinia luscinia*	1, 7, 12, 13, 16—18, 23, 32, 37, 44, 46, 51, 54—56, 59, 61, 67, 71, 76, 77, 79—81, 90—92, 94, 97, 100, 101, 106, 108, 113, 128, 129	37	54	67, 71, 106	28.04/21.08
249	Варакушка *L. svecica*	1, 4, 7, 18, 23, 32, 44, 45, 51, 55, 59, 67, 77, 78, 90, 92, 94, 103, 104, 106, 109, 111, 113, 128, 129	25	48	1, 7, 44, 92, 94, 129	9.04/27.08
251	Рябинник *Turdus pilaris*	1, 4, 7, 12—18, 21, 23, 25—27, 31, 32, 36—40, 43—45, 50, 71, 73, 76—79, 83, 84, 86, 90—92, 96, 97, 100, 103, 106, 108, 109, 111, 113, 115, 129	49	95	1, 18, 23, 37, 44, 71, 100, 108, 129	9.04/30.10
252	Чёрный дрозд *T. merula*	1, 4, 7, 14, 16, 17, 19, 31, 32, 37—40, 44, 46, 51, 53—56, 59, 61, 72, 76, 78—81, 83, 86, 91—93, 96, 97, 101, 104, 109, 111—113	41	61		5.04/8.10
253	Белобровик *T. iliacus*	1, 4, 7, 15—18, 21, 23, 31, 36—40, 44, 46, 55, 56, 59—61, 71, 72, 76—79, 81, 83, 86, 92, 96, 97, 103, 106, 108, 109, 111	39	59	37, 44, 71, 76, 81, 106, 108	5.04/14.10

254	Певчий дрозд *Turdus philomelos*	1, 4, 7, 14—17, 19—21, 23, 27, 32, 34, 36—40, 44, 46, 50, 53—56, 61, 71, 72, 75, 76, 78—81, 83, 86, 90—93, 96, 97, 101, 104, 106, 108, 112, 113, 116, 128	51	95	1, 21, 37, 44, 71, 76, 91, 108, 113, 128	5.04/24.10
255	Деряба *T. viscivorus*	1, 4, 7, 13, 14, 32, 36—38, 44, 46, 53, 55, 56, 61, 83, 101, 106, 110, 113, 116	21	32		8.04/30.10
256	Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*	1, 4, 6, 7, 15, 21, 23, 27, 29, 31, 32, 36—38, 40, 42, 44—47, 49, 50, 53, 60, 61, 69, 71, 73, 76, 78, 85, 86, 88, 90, 92, 94, 97, 101, 108, 109, 111, 113, 116, 128	44	71	1, 61, 71, 88	3.01/24.10
257	Ремез *Remiz pendulinus*	4, 77, 92	3	3	77, 92	18.04/8.05
259	Буроголовая гаичка *Parus montanus*	1, 4, 7, 13—19, 21—25, 29, 31, 33, 36—40, 42, 44—47, 49, 50, 53—55, 60, 61, 67, 71—73, 77—79, 83, 85, 86, 90—92, 94, 96, 101, 104, 105, 108, 112, 113, 115, 128, 130	59	123	1, 7, 61, 71	январь/октябрь January/October
261	Хохлатая синица *P. cristatus*	1, 4, 7, 19, 37, 42, 44, 50, 55, 59—61, 67, 73, 90, 96, 101, 105, 112, 113, 130	21	35	61	16.01/22.10
262	Московка *P. ater*	1, 4, 7, 13, 19, 25, 29, 32—34, 36, 44, 46, 47, 55, 61, 73, 75, 77, 90—92, 94, 96, 101, 112, 113	27	66	61	январь/октябрь January/October

263	Лазоревка *Parus caeruleus*	1, 3—7, 13—15, 17—19, 21, 23, 25, 26, 29, 31, 32, 34, 36—38, 40, 41, 44—46, 48—51, 58—61, 67, 71—73, 75—81, 83, 85, 86, 90, 92, 96, 97, 101, 102, 104, 105, 108, 113, 119, 129	62	115	1, 7, 17, 32, 71	январь/октябрь January/October
264	Белая лазоревка *P. cyanus*	1, 4, 51, 53, 59	5	10	1	15.04/6.08
265	Большая синица *P. major*	1, 3—7, 13—21, 23—27, 29, 31—34, 36—38, 40—51, 53—56, 58—61, 67, 71—73, 75, 77—83, 85, 86, 90—94, 96, 97, 100—106, 108, 112, 113, 119, 129, 130	82	167	7, 41, 56, 61, 71, 113	январь/октябрь January/October
266	Поползень *Sitta europaea*	1, 4—7, 13—15, 19, 23, 32—34, 36, 37, 39, 40, 42—44, 46, 49, 50, 58, 60, 71—73, 75, 76, 78—81, 83, 85, 86, 90, 96, 100—102, 104—106, 108, 112, 113	48	83	37, 81, 106, 108	январь/октябрь January/October
267	Пищуха *Certhia familiaris*	1, 3, 4, 7, 13, 19, 23, 29, 32, 33, 37, 38, 40, 42, 44, 46, 49, 50, 60, 71—73, 75, 77, 79—83, 85, 90, 92, 96, 101, 102, 104, 108, 113	38	61	71	январь/октябрь January/October
268	Домовый воробей *Passer domesticus*	1, 3, 4, 6, 7, 13, 17, 19, 23, 31, 32, 37, 40, 42—44, 47, 49, 56, 59, 71—73, 75, 77, 79, 92, 93, 101, 103, 106, 108, 109, 111, 113, 119, 129	37	49	23, 37, 106	январь/октябрь January/October

269	Полевой воробей *Passer montanus*	1, 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16—19, 23, 24, 27, 29, 31, 32, 36—38, 40, 44, 45, 48, 49, 51, 54—56, 58—61, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 82, 85, 89, 90—93, 96, 97, 100—103, 105, 106, 109, 111, 112, 119, 128, 129, 130	61	108	1, 23, 71, 106, 128, 129	январь/октябрь January/October
270	Зяблик *Fringilla coelebs*	1, 4, 7, 13—18, 20—27, 31, 32, 34, 36—40, 43—46, 50, 51, 53—56, 58—61, 67, 71, 72, 74—81, 83, 84, 86, 90—94, 96, 97, 100, 101, 104, 106, 108, 109, 111—113, 128, 129, 130	72	150	4, 7, 23, 37, 44, 61, 67, 71, 80, 91, 94, 106, 108, 129	27.03/15.10
271	Вьюрок *F. montifringilla*	1, 4, 14, 15, 20, 25, 27, 36, 38, 44, 50, 61, 77, 79, 90, 92, 96, 110	18	25		4.04/30.10
272	Зеленушка *Chloris chloris*	1, 4, 5, 7, 13, 16, 17, 21, 23, 29, 32, 36—40, 44, 45, 59, 61, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 86, 89, 90, 92, 96, 100, 101, 106, 108, 109, 111—113, 128, 129	42	77	1, 44, 71, 106, 129	8.01/22.10
273	Чиж *Spinus spinus*	1, 3, 4, 7, 13, 15, 17, 19, 23, 29, 31, 32, 36—40, 44, 46, 47, 49, 50, 55, 61, 67, 73, 75, 77, 79, 82—86, 90—92, 96, 101, 103, 104, 112, 113, 128	44	69	128	январь/октябрь January/October

274	Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*	1, 3, 4, 7, 12—18, 20—23, 25, 29, 31, 32, 36—40, 43—45, 49—51, 53—56, 59, 61, 67, 71, 72, 75, 77, 79, 80—82, 85, 86, 89, 91, 92, 96, 97, 101, 103—106, 108, 109, 111—113, 115, 129	64	111	37, 91, 105, 106	январь/октябрь January/October
275	Коноплянка *Acanthis cannabina*	1, 3, 4, 7, 14, 15, 20, 23, 29, 40, 41, 44, 45, 51, 54—56, 61, 77—79, 81, 83, 86, 89, 92, 97, 100, 101, 103—106, 112, 129	35	63	41, 106, 129	13.02/8.10
277	Обыкновенная чечётка *A. flammea*	1, 4, 7, 29, 33, 36, 38, 44, 49, 73, 85, 92	12	15		январь/октябрь January/October
279	Чечевица *Carpodacus erythrinus*	1, 4, 7, 12, 16, 17, 23, 32, 36, 37, 39, 44, 51, 54, 56, 59, 61, 71, 76, 79, 81, 90, 91, 94, 97, 100, 106, 109, 111—113, 128, 129	33	49	129	19.05/21.08
282	Клёст-еловик *Loxia curvirostra*	4, 7, 19, 34, 36, 37, 71, 73, 79, 101, 113	11	15	34, 37	23.01/2.09
284	Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*	1, 3, 4, 7, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 23, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 44, 45, 48, 49, 50, 60, 73, 75, 83, 84, 85, 90, 91, 92, 96, 101, 104, 113	39	68	1	январь/октябрь January/October
286	Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*	1, 7, 17, 18, 31, 44, 51, 71, 91, 108	10	16	108	8.04/15.10

288	Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*	1, 4—7, 12—27, 29, 36—41, 43—45, 49—51, 54—56, 59, 61, 67, 69, 71—73, 76—81, 83, 86, 90—94, 96, 97, 100—104, 106, 108, 109, 111—113, 128, 129	72	129	23, 37	12.02/30.10
289	Камышовая овсянка *E. schoeniclus*	1, 4, 7, 9, 14, 15, 18, 20—22, 25, 26, 31, 32, 37, 40, 44, 45, 51, 53, 54, 56, 59, 61, 67, 69, 77, 79, 83, 90—94, 96, 97, 100, 103, 104, 106, 108, 109, 111—113, 129, 130	47	95	1, 92, 106, 129	4.04/22.10
292	Дубровник *E. aureola*	92	1	1		24.09
293	Садовая овсянка *E. hortulana*	77, 92, 113	3	4		8.05/24.09
294	Подорожник *Calcarius lapponicus*	1, 77	2	3		8.04/14.10
295	Пуночка *Plectrophenax nivalis*	1, 45	2	7		23.01/1.04

[1] № в списке птиц Московской области.
[1] Number in the list of bird species of the Moscow region.
[2] Не входит в список видов птиц Московской области, данная находка относится к Рязанской области.
[2] The species is absent in the list of bird species of the Moscow Region but was recorded in the Ryazan Region.

Приложение 3/ Supplement 3.

Список видов птиц, отмеченных в Москве в январе–октябре 2000 г. (номера на карте 133–160).

List of bird species recorded in Moscow in January–October 2000 (numbers on the map 133–160).

№	Вид Species	Места встреч Sites of records		Число регистраций Ns. of records	Места гнездования (№ на карте) Sites of breeding records (Numbers on the map)	Даты первой и последней встреч First and last record dates
		Номер на карте Numbers on the map	Всего Total			
3	Малая поганка *Podiceps ruficollis*	154	1	2		16.01/13.02
7	Большая поганка *Podiceps cristatus*	138	1	1		23.07
10	Большая выпь *Botaurus stellaris*	133, 154	2	6		16.04/11.07
11	Малая выпь *Ixobrychus minutus*	?*	1	1		сентябрь (September)
14	Серая цапля *Ardea cinerea*	137	1	1		март/апрель March/April
20	Белолобый гусь *Anser albifrons*	135, 137, 141, 152	4	4		7.04/15.04
22	Гуменник *A. fabalis*	135	1	1		25.04
27	Огарь *Tadorna ferruginea*	133, 135,139, 140, 142, 146	6	9	140, 146	1.04/14.10
28	Кряква *Anas platyrhynchos*	133, 135–141, 145, 147–149, 152–158	18	63	133, 135, 136, 138–140, 145, 149, 153, 154	1.01/октябрь 1.01/October
29	Чирок-свистунок *A.crecca*	154	1	1		16.01

31	Свиязь *Anas penelope*	137, 154	2	1		март (March)
33	Чирок-трескунок *A. querquedula*	136, 137, 154, 157	4	7		23.04/12.09
34	Широконоска *A. clypeata*	138, 148, 154—156	5	10	154	16.04/23.07
36	Красноголовый нырок *Aythya ferina*	138, 149, 154—157	6	5	138, 149, 155, 156	29.06/12.09
38	Хохлатая чернеть *A. fuligula*	135—138, 147, 148, 156, 157	8	12	136	9.01/12.09
41	Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula*	135, 137, 139, 140, 154—157	8	14	135, 140	2.01/25.11
44	Луток *Mergus albellus*	154	1	2		15.01/16.01
52	Луговой лунь *Circus pygargus*	154	1	1		6.05
53	Болотный лунь *C. aeruginosus*	133, 154	2	2		16.04/18.05
54	Тетеревятник *Accipiter gentilis*	133, 135, 140, 141, 143, 151, 152, 154, 157	10	24	135, 140, 141, 143, 151, 152, 157	1.01/14.10
55	Перепелятник *A. nisus*	133, 135—137, 141, 142, 151, 152, 154, 157	10	23	152	12.01/22.10
56	Зимняк *Buteo lagopus*	141	1	1		8.04
57	Канюк *B. buteo*	133, 135, 141, 152	4	4		7.04/июль 7.04/July
68	Сапсан *Falco peregrinus*	133, 142	2	2		3.02/21.04
69	Чеглок *F. subbuteo*	135, 136, 142, 154, 157	5	5	157	25.05/14.08

72	Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*	133, 142, 147, 152, 154—158	9	15		3.04/11.10
78	Перепел *Coturnix coturnix*	135, 137, 143, 153	4	4		5.06/16.06
79	Серый журавль *Grus grus*	135, 141, 154	3	3		2.04/28.04
81	Погоныш *Porzana porzana*	?*		1		8.04
83	Коростель *Crex crex*	135, 138, 140, 143, 151, 154—158	10	13		16.05/29.06
84	Камышница *Gallinula chloropus*	135, 136, 138, 145, 154, 157	6	12	136, 138, 145, 154	16.01/12.09
85	Лысуха *Fulica atra*	137, 138, 148, 154	4	4	154	21.04/23.07
93	Чибис *Vanellus vanellus*	133, 137, 138, 141, 156—158	7	9		7.04/12.09
97	Черныш *Tringa ochropus*	137, 143, 157	3	5		апрель/12.06 April/12.06
98	Фифи *T. glareola*	154—156	3	2		29.06/11.07
99	Большой улит *T. nebularia*	137	1	1		апрель (April)
100	Травник *T. totanus*	158	1	1		?
103	Перевозчик *Actitis hypoleucos*	149, 154, 157	3	4		21.07/август 21.07/August
106	Турухтан *Philomachus pugnax*	155, 156	3	2		29.06/12.09
115	Бекас *Gallinago gallinago*	154	1	5		1.04/22.10

117	Вальдшнеп *Scolopax rusticola*	135, 141, 147, 157	4	9		8.04/5.10
129	Озерная чайка *Larus ridibundus*	133, 135, 137, 138, 140, 141, 143, 148, 149, 152—158	15	48	155, 156	2.01/12.09
131	Серебристая чайка *L. argentatus*	137, 149, 154, 156, 157	5	10	149	2.01/осень 2.01/autumn
133	Хохотунья *L. cachinnans*	154	1	2		15.01/1.04
134	Бургомистр *L. hyperboreus*	154, 156	1	3		16.01/13.02
136	Сизая чайка *L. canus*	133, 136—138, 141, 148, 149, 153—157	13	24		2.01/22.10
142	Речная крачка *Sterna hirundo*	135, 138, 154—157	6	8	155, 156	30.04/22.07
146	Вяхирь *Columba palumbus*	133, 152	2	3		14.04/26.04
147	Клинтух *C. oenas*	157	1	1		1.03
148	Сизый голубь *C. livia*	133, 135, 137, 138, 140—142, 144, 145, 147, 148, 150, 152, 154—158, 160	18	39		январь/октябрь January/October
151	Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*	135, 137, 140, 143, 152, 154	6	6		5.05/5.06
155	Ушастая сова *Asio otus*	157	1	1	157	?
158	Мохноногий сыч *Aegolius funereus*	142	1	1		октябрь (October)

160	Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum*	152, ?*	2	3		23.04/октябрь 23.04/October
161	Ястребиная сова *Surnia ulula*	142	1	1		13.04
162	Серая неясыть *Strix aluco*	142, 153, 157	3	3		январь/октябрь January/October
163	Длиннохвостая неясыть *S. uralensis*	142	1	1		13.04
164	Бородатая неясыть *Strix nebulosa*	148	1	1		30.04
165	Козодой *Caprimulgus europaeus*	?*	?	1		сентябрь (September)
166	Черный стриж *Apus apus*	133, 135, 137, 138, 140, 145, 149, 151—158	15	16	133, 153	20.05/21.08
168	Зимородок *Alcedo atthis*	149	1	2	149	4.08/5.08
171	Вертишейка *Jynx torquilla*	157, 158	2	2	158	1.06
174	Желна *Dryocopus martius*	133, 135, 156	3	7		28.08/24.10
175	Большой пестрый дятел *Dendrocopos major*	133, 135—138, 140, 141, 143, 147, 148, 150—152, 154, 157, 158, 160	17	40	133, 135, 137, 140, 143, 154, 157	январь/октябрь January/October
176	Средний пестрый дятел *D. medius*	133	1	1		5.03
177	Белоспинный дятел *D. leucotos*	133, 135, 141, 148	4	8		22.01/5.10

178	Малый пестрый дятел *Dendrocopos minor*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 149, 150, 154, 157, 158, 160	11	19	133, 140	январь/октябрь January/October
181	Деревенская ласточка *Hirundo rustica*	137, 140, 154—158	7	6	157	5.06/5.09
182	Воронок *Delichon urbica*	154, 157	2	2		11.07
186	Полевой жаворонок *Alauda arvensis*	135, 137, 138, 148, 157, 158	6	10		март/23.05 March/23.05
191	Лесной конек *Anthus trivialis*	133, 135, 137, 143, 149, 154, 157, 158	8	12	135, 143, 158	24.04/7.10
192	Луговой конек *A. pratensis*	133, 137, 154	3	6		23.04/14.10
194	Желтая трясогузка *Motacilla flava*	137, 140, 154, 158	4	8	158	6.05/22.07
195	Желтоголовая трясогузка *M. citreola*	133, 154, 158	3	8		16.04/11.07
196	Белая трясогузка *M. alba*	133, 135—138, 140, 141, 143, 145, 147—158	21	54	133, 140, 143, 151, 154, 157	1.04/17.10
197	Обыкновенный жулан *Lanius collurio*	133, 135, 143, 154, 157, 158	6	7	133, 135, 143, 154	21.05/август 21.05/August
200	Серый сорокопут *L. excubitor*	133	1	2	133	17.06/17.08
201	Иволга *Oriolus oriolus*	135, 143, 153, 157, 158	6	6		20.05/6.07
202	Скворец *Sturnus vulgaris*	133, 135, 137, 138, 140, 142, 143, 145—148, 150, 152, 154—158	18	54	133, 135, 137, 140, 147, 154, 157	29.03/11.10

204	Сойка *Garrulus glandarius*	133, 135, 141, 143, 157, 158	6	9	157	23.01/октябрь 23.01/October
205	Сорока *Pica pica*	133, 135, 137, 141, 143, 147, 148, 151—158, 160	15	32	133, 135	январь/октябрь January/October
207	Галка *Corvus monedula*	133, 135, 137, 138, 143, 144, 147, 152, 154, 156—158, 160	12	28		январь/октябрь January/October
208	Грач *C. frugilegus*	133, 140, 141, 147, 148, 152, 154	7	16		14.01/22.10
209	Серая ворона *C. cornix*	133, 135—138, 140, 141, 143—145, 147—158, 160	22	83	133, 137, 152, 154, 157	январь/октябрь January/October
210	Ворон *C. corax*	133, 135, 137, 138, 140—143, 145, 149, 152—156, 160	15	29	133, 138, 143, 147, 153	10.01/14.10
211	Свиристель *Bombycilla garrulus*	133, 135, 143, 144, 147, 152, 158	8	23		6.01/24.10
213	Крапивник *Troglodytes troglodytes*	135, 137, 140, 143, 148, 154, 157	7	14	140	9.04/14.10
215	Лесная завирушка *Prunella modularis*	135, 143, 156, 158	5	4		14.04/12.09
216	Речной сверчок *Locustella fluviatilis*	135, 143, 152, 154	4	4		17.05/7.10
220	Барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*	137, 154—156, 158	5	6		17.05/11.07
221	Садовая камышевка *A. dumetorum*	135, 143, 154—156, 158	6	6		24.05/11.07

222	Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*	137, 140, 143, 154—158	8	10		17.05/22.07
223	Тростниковая камышевка *A. scirpaceus*	158	1	1		2.06
225	Зеленая пересмешка *Hippolais icterina*	135, 137, 140, 143, 147, 148, 150, 152, 157	9	14		12.05/6.07
226	Бормотушка *H. caligata*	152, 155	2	2		28.04/27.05
228	Черноголовая славка *Sylvia atricapilla*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 148, 150—154, 157, 158	14	23		19.04/6.07
229	Садовая славка *S. borin*	135, 140, 143, 150, 152, 154, 157	7	10		14.05/11.07
230	Серая славка *S. communis*	133, 137, 138, 140, 143, 145, 152—158	13	15	133, 145, 158	16.05/19.09
231	Славка-завирушка *S. curruca*	135, 147, 154	3	3		6.05/29.05
232	Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 148, 150—154, 157, 158	14	36	133, 137	19.04/28.08
233	Пеночка-теньковка *Ph. collybita*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 148, 151, 152, 154, 157, 158	12	29	133	10.04/19.09
234	Пеночка-трещотка *Ph. sibilatrix*	135, 137, 140, 143, 147, 148, 150, 151, 152, 154, 157	11	21	140, 143, 152	17.04/6.07
235	Зеленая пеночка *Ph. trochiloides*	135, 143, 148, 154, 157	5	5		23.05/21.07

237	Желтоголовый королек *Regulus regulus*	133, 135, 140, 141, 143, 152, 157	8	10		22.01/14.10
238	Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*	135, 137, 140, 142, 143, 147, 148, 150—154, 157, 158	14	32	135, 137, 143, 152	15.04/28.10
240	Малая мухоловка *F. parva*	135, 140, 143, 147, 148, 150, 154	7	12		29.04/28.08
241	Серая мухоловка *Muscicapa striata*	135, 140, 143, 145, 147, 150, 151, 157, 158	9	13	135, 140	14.05/12.09
242	Луговой чекан *Saxicola rubetra*	148, 154, 158	3	4	158	16.04/27.05
244	Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*	137, 154, 158	3	6	158	13.04/22.07
245	Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*	135, 140, 147, 148, 152, 154, 157, 158	8	10	158	28.04/июль 28.04/July
247	Зарянка *Erithacus rubecula*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 148, 150—154, 157, 158	14	49	135, 140	5.04/14.10
248	Соловей *Luscinia luscinia*	135, 137, 140, 143, 147, 148, 150, 152—154, 157, 158	12	17	153, 154, 157, 158	6.05/14.07
249	Варакушка *L. svecica*	145, 148, 154—158	7	16	158	11.04/12.09
251	Рябинник *Turdus pilaris*	133, 135, 140, 141, 143, 146—148, 150, 152, 154, 157, 158	13	42	133, 135, 140, 141	9.01/22.10

252	Черный дрозд *Turdus merula*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 148, 152—154, 157	12	17	135, 157	5.04/октябрь 5.04/October
253	Белобровик *T. iliacus*	133, 135, 137, 141, 143, 147, 148, 154, 157, 158	10	21	135, 147, 157	8.04/7.10
254	Певчий дрозд *T. philomelos*	133, 135, 137, 140, 143, 147, 148, 151—154, 157, 158	13	34	133, 135, 137, 143, 157	5.04/11.10
255	Деряба *T. viscivorus*	135, 143	2	6		15.04
256	Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*	133, 135, 141, 143, 154, 157, 158	7	12	133	12.03/22.10
257	Ремез *Remiz pendulinus*	154	1	4	154	23.04/11.07
259	Буроголовая гаичка *Parus montanus*	133, 141, 143, 157	4	5		23.01/1.10
261	Хохлатая синица *P. cristatus*	155	1	1		6.03
262	Московка *P. ater*	133, 135, 137, 141, 143, 147, 157, 158	8	11	133	23.01/12.09
263	Обыкновенная лазоревка *P. caeruleus*	133, 135, 137, 140, 141, 143, 144, 146—148, 150, 152—155, 157, 158, 160	17	70	133, 135, 140, 143, 147, 152, 153	январь/октябрь January/October
265	Большая синица *P. major*	133, 135—138, 140—144, 146—148, 150—158, 160	22	85	133, 135, 137, 140, 143, 147, 151—153	январь/октябрь January/October
266	Поползень *Sitta europaea*	133, 135, 137, 140—143, 147—150, 152, 154, 157, 158	16	39	133, 135	январь/октябрь January/October

267	Пищуха *Certhia familiaris*	133, 135, 137, 138, 140, 141, 143, 147, 148, 154, 155, 157, 158, 160	13	28	133, 140, 147	январь/октябрь January/October
268	Домовый воробей *Passer domesticus*	133, 135—138, 140, 142—148, 150, 152, 153—158, 160	21	45	133, 152	январь/октябрь January/October
269	Полевой воробей *P. montanus*	133, 135—138, 140, 141, 143—148, 150—158, 160	22	59	133, 147, 157, 158	январь/октябрь January/October
270	Зяблик *Fringilla coelebs*	133, 135, 137, 140—143, 147, 148, 150—154, 156—158	17	49	133, 135, 143, 147, 152, 153, 157	1.04/7.10
271	Вьюрок *F. montifringilla*	133, 135, 137, 141, 154	5	7		7.04/7.10
272	Зеленушка *Chloris chloris*	133, 135, 137, 140, 141, 143, 146—150, 152, 154, 157, 158	15	59	133, 135, 143, 149, 152	3.01/22.10
273	Чиж *Spinus spinus*	133, 135, 137, 140, 141, 143, 144, 147, 152, 154, 157, 158	12	27	135	19.01/14.10
274	Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*	133, 135, 137, 140, 141, 143, 145, 147, 148, 150—154, 156—158	17	101	154	15.01/31.10
275	Коноплянка *Acanthis cannabina*	137, 140, 148, 154, 156, 157	6	13		1.04/12.09
277	Обыкновенная чечетка *A. flammea*	133, 135, 140, 143, 148, 150—152, 154—158	13	14		23.03/24.10
279	Чечевица *Carpodacus erythrinus*	133, 135, 140, 143, 148, 150, 151, 153—158	13	14		20.05/19.10

281	Клест-сосновик *Loxia pytyopsittacus*	133, 157	2	2		апрель/осень April/autumn
282	Клест-еловик *L. curvirostra*	135, 137, 140, 143	4	5		21.05/14.06
284	Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*	133, 135, 137, 140, 141, 143, 144, 146, 147, 152, 154, 157, 158, 160	13	33		7.01/14.10
286	Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*	133, 135, 143, 147, 148, 150, 152, 154, 157	10	16	135, 143, 157	15.01/июль 15.01/July
288	Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*	133, 137, 141, 143, 147, 148, 152—154, 157, 158	10	20	133	январь/19.09 January/19.09
289	Камышовая овсянка *E. schoeniclus*	133, 137, 141, 143, 148, 154—158	10	22	154	1.04/12.09
293	Садовая овсянка *E. hortulana*	133	1	1		3.07

* Птицы, принесенные в зоопарк из неизвестных районов Москвы.

* Bird species brought to Moscow Zoo from unknown areas of Moscow.

СОДЕРЖАНИЕ

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ — 2000

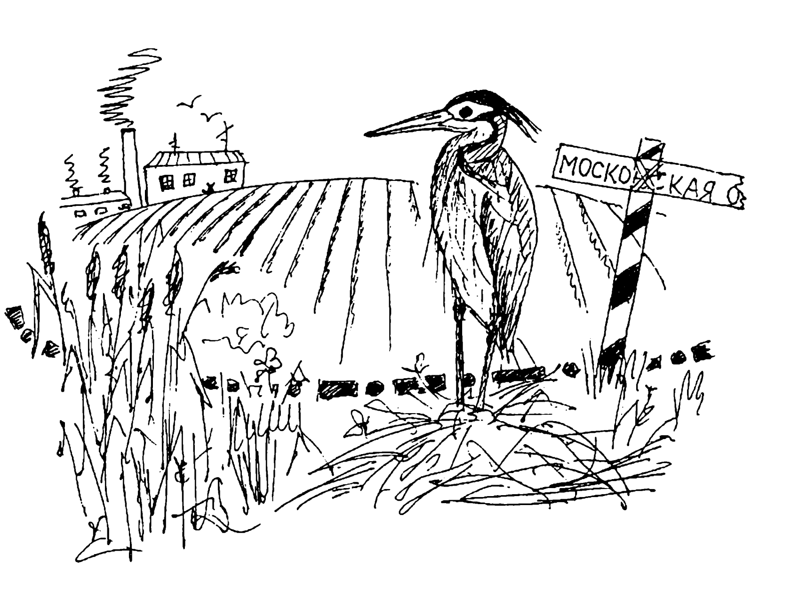
Составитель М.В. Калякин

Компьютерная верстка О.В. Волцит

Товарищество научных изданий КМК, 111531 Москва,
ш. Энтузиастов, 100–5–56
Изд. лицензия № 070831 от 14.04.1998

Подписано в печать 19.07.2002 г. Формат $60\times90/_{16}$.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Таймс.
Уч.-изд.л. 8,5. Тираж 400. Заказ № 5706

Отпечатано в 4-м филиале ВИ МО РФ.



ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ — 2000